

Beschreibung

DATENBANK

Endkumentarife Gas

Format Microsoft Access® (DB Stand 01.07.2019)

energi



INHALTSVERZEICHNIS

1	Inhalt und Struktur der Datenbank	7
1.1	Allgemeine Informationen	8
1.2	Struktur der Datenbank	9
1.3	Enthaltene Tabellen	10
1.4	Kontaktdaten der Marktpartner	13
1.5	Das Formular „Gasversorger“	15
2	Tabellenbeschreibung	17
2.1	Feldstruktur der enthaltenen Tabellen	18
2.1.1	Feldstruktur der Tabelle „GVU“	18
2.1.2	Feldstruktur der Tabelle „Produkte“	20
2.1.3	Feldstruktur der Tabelle „Messpreise“	22
2.1.4	Feldstruktur der Tabelle „AufAbschlaege“	22
2.1.5	Feldstruktur der Tabelle „Zuordnung_Produkte_AufAbschlaege“	25
2.1.6	Feldstruktur der Tabelle „Preise“	25
2.1.7	Feldstruktur der Tabelle „Zuordnung_Produkte_Preise“	30
2.1.8	Feldstruktur der Tabelle „Produkte_Voraussetzungen“	30
2.1.9	Feldstruktur der Tabelle „Produkte_Zusatzprodukte“	31
2.1.10	Feldstruktur der Tabelle „Postorte“	31
2.1.11	Feldstruktur der Tabelle „Zuordnung_Produkte_Postorte“	32
2.1.12	Feldstruktur der Tabelle „Status“	32
2.1.13	Feldstruktur der Tabelle „Kategorie“	32
2.1.14	Feldstruktur der Tabelle „Laender“	33
2.1.15	Feldstruktur der Tabelle „Liefergebiet“	33
2.1.16	Feldstruktur der Tabelle „Produktgebiete“	33
2.1.17	Feldstruktur der Tabelle „Produktgebiete_Spezial“	34
2.1.18	Feldstruktur der Tabelle „Zuordnung_Produkte_Gebiete“	34
2.1.19	Feldstruktur der Tabelle „Postleitzahlen_Netzbetreiber“	34
2.1.20	Feldstruktur der Tabelle „Produktstaffeln“	35
2.1.21	Feldstruktur der Tabelle „Preisstaffeln“	38
2.1.22	Feldstruktur der Tabelle „Aufschlagkombinationen“	39
2.1.23	Feldstrukturen der Tabellen „GVTarife_1“ - „GVTarife_3“	46
2.1.24	Feldstruktur der Tabelle „Zuordnung_PID_PGID“	48
2.1.25	Feldstruktur der Tabelle „Zuordnung_Produktgruppen_AufAbschlaege“	48
2.1.26	Feldstruktur der Tabelle „GV_LG_BDL“	48
2.1.27	Feldstruktur der Tabelle „Netzbetreiber“	48
2.1.28	Feldstruktur der Tabelle „Gemeinden“	48
2.1.29	Feldstruktur der Tabelle „Kreise“	49

2.1.30	Feldstruktur der Tabelle „Postorte_Marktgebiet“	49
2.1.31	Feldstruktur der Tabelle „Marktgebiete“	49
2.1.32	Feldstruktur der Tabelle „Teilnetze“	49
2.1.33	Feldstruktur der Tabelle „Zuordnung_AKID_KID“	49
2.1.34	Feldstruktur der Tabelle „Anzeigeoptionen“	49
2.1.35	Feldstruktur der Tabelle „Gebietsklassen_Werte“	50
2.1.36	Feldstruktur der Tabelle „Markenverhaeltnisse“	51
2.1.37	Feldstruktur der Tabelle „EDIFACT_Stammdaten“	51
2.1.38	Feldstruktur der Tabelle „EDIFACT_Parameter“	52
2.1.39	Feldstruktur der Tabelle „Postorte_Strassen“	52
2.1.40	Feldstruktur der Tabelle „Postleitzahlenarchiv“	53
2.1.41	Feldstruktur der Tabelle „Zuordnung_Produkte_Postorte_Netze“	53
2.1.42	Feldstruktur der Tabelle „Ortszusaetze“	53
2.1.43	Feldstruktur der Tabelle „Regelenergieumlage“	53
2.1.44	Feldstruktur der Tabelle „Beisp_Voraus_AufAb“	54
2.1.45	Feldstruktur der Tabelle „Info“	54
2.1.46	Feldstruktur der Tabelle „Laufzeiten“	54
2.1.47	Feldstruktur der Tabelle „Frei_kWh“	54
2.1.48	Feldstruktur der Tabelle „tb_KA“	54
2.1.49	Feldstruktur der Tabelle „tb_KATyp“	55
2.1.50	Feldstruktur der Tabelle „tb_Marktteilnehmer“	55
2.1.51	Feldstruktur der Tabelle „tb_Marktteilnehmer_Stamm“	56
2.1.52	Feldstruktur der Tabelle „tb_Marktteilnehmer_Typ“	57
2.1.53	Feldstruktur der Tabelle „tb_Gebiete“	57
2.1.54	Feldstruktur der Tabelle „tb_Edifact_Stammdaten“	58
2.1.55	Feldstruktur der Tabelle „tb_Edifact_Parameter“	59
2.1.56	Feldstruktur der Tabelle „tb_Energietyt“	60
2.1.57	Feldstruktur der Tabelle „tb_Status“	60
2.1.58	Feldstruktur der Tabelle „tb_Laendercode“	60
2.1.59	Feldstruktur der Tabelle „GVU_Historie“	60
2.1.60	Feldstruktur der Tabelle „tb_Wiederverkaeufersbescheinigung“	61
2.1.61	Feldstruktur der Tabelle „tb_Feiertagkalender“	62
2.1.62	Feldstruktur der Tabelle „tb_FeiertagTyp“	62
2.1.63	Feldstruktur der Feldstruktur der Tabelle „Preise_MG“	62
2.1.64	Feldstruktur der Tabelle „PreisTypen“	63
2.1.65	Feldstruktur der Tabelle „Einheit“	63
2.1.66	Feldstruktur der Tabelle „tb_Versorgerbescheinigung“	63
2.1.67	Feldstruktur der Tabelle „tb_Zertifikat“	64

2.1.68	Feldstruktur der Tabelle „tb_ZustaendigkeitAS“	64
2.2	Enthaltene Makros	65
2.2.1	Makro 01 - (optional) historische_Datensätze_entfernen	65
2.2.2	Makro 02 - Bestpreisinformationen_aus_Staffeldatensätzen_entfernen	65
2.2.3	Makro 03 - Staffelinformationen_aus_Bestpreisdatensätzen_entfernen	65
2.2.4	Makro 04 - Sonderabschläge_und_Kautionen_entfernen	65
3	Anhang	67
3.1	Support.....	68
3.2	Impressum	69

Änderungen zur Ausgabe mit Stand 01.04.2019 (Stand dieser Ausgabe: 01.07.2019)

Kapitel	Änderung
1.4	Änderung zur Ausgabe vom 01.04.2019: Neues Kapitel „Kontaktdaten der Marktpartner“
2.1.51	Neues Feld in der Tabelle „tb_Marktteilnehmer_Stamm“
2.1.55	Neues Feld in der Tabelle „tb_Edifact_Parameter“
2.1.68	Neue Tabelle „tb_ZustaendigkeitAS“

EINLEITUNG

Mit der Datenbank Endkumentarife Gas behalten Marktteilnehmer den Überblick über die zahlreichen Produkte und die immer enger getakteten Preisanpassungen der Energielieferanten, die derzeit auf dem deutschen Gasmarkt tätig sind. Diese umfassende Datensammlung ermöglicht die zielgerichtete Einschätzung der bundesweiten, regionalen oder auch ortsbezogenen Wettbewerbssituation. Sie ist ein wertvolles Instrument zur Marktbeobachtung und bildet die Basis für den Betrieb von (Online-)Tarifrechnern und die Kalkulation von Angeboten.

Welche Informationen liefert die Datenbank?

Die Datenbank Endkumentarife Gas enthält die aktuellen Preisregelungen der deutschen Gasversorger, die lokal, regional und bundesweit tätig sind. Zusätzlich sind für die lokal und regional aktiven Versorger historische Preise enthalten. Für alle am Markt definierten Kundengruppen – in der Datenbank unterteilt in „Haushalt“, „Gewerbe“, „Landwirte“ und „Sonstige“ – beinhaltet sie die Produkte der Grund- und Ersatzversorgung, die Sondertarife der angestammten Versorger und die Angebote der wahlfreien Gasanbieter. Die Datenbank beinhaltet alle Angebote, die von den Versorgungsunternehmen veröffentlicht werden und damit frei verfügbar sind. Nicht enthalten sind individuell vereinbarte Sonderkonditionen für Sondervertragskunden, die nicht öffentlich kommuniziert werden.

Neben den eigentlichen Produkt- und Preisinformationen enthält die Datenbank Angaben über die Gebiete, in denen die einzelnen Produkte angeboten werden. Durch eine Zuordnung zu den von der Deutschen Post veröffentlichten Postleitzahl-Ort-Kombinationen kann das Angebotsgebiet jedes Produkts eindeutig eingegrenzt werden. In Kombination mit der Datenbank Netznutzung Gas kann diese Zuordnung bis auf einzelne Ortsteile und Straßen optimiert werden. Zusatzinformationen wie Gemeindegrenznummern oder Kennnummern der einzelnen Bundesländer vervollständigen diese Angaben.

Die Zuordnung der Grundversorger erfolgt analog der Zuordnung von Produkten zu Postorten. Sind in einem Postort mehrere Grundversorger aktiv, ist eine Zuordnung der Grundversorger bis auf einzelne Ortsteile und Straßen möglich.

Neben den ebenfalls enthaltenen Auf- und Abschlagregelungen, mit denen ein Produkt kombiniert werden kann, enthält die Datensammlung auch Zusatzprodukte, die vom Gasversorger angeboten und bei Vertragsabschluss mitgeliefert werden.

Wir danken Ihnen für den Erwerb der ene't Datenbank Endkumentarife Gas und wünschen viel Erfolg bei der Arbeit mit der Datensammlung. Bei Problemen, Fragen oder Anmerkungen steht Ihnen unser freundlicher Support zur Seite. Die Kontaktdaten finden Sie auf Seite 68.

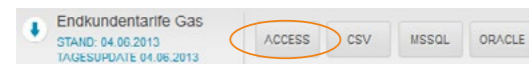
1 Inhalt und Struktur der Datenbank

1.1 Allgemeine Informationen

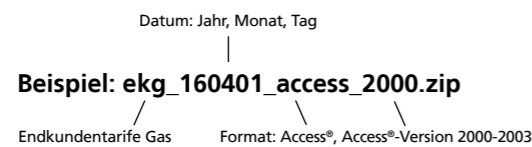
Datenbankformate und Updates

Die Datenbank Endkundertarife Gas stellen wir unseren Kunden in den Formaten Microsoft Access® (Access® 2000-2003), Microsoft SQL sowie dem Textformat CSV zur Verfügung. Updates können täglich bezogen werden.

Mittels entsprechender Zugangsdaten können die Datenbanken über das ene't Downloadportal (<https://download.enet.eu>) heruntergeladen werden. Unter der Rubrik <Datenbanken> steht die Datenbank Endkundertarife Gas in den vier genannten Datenbank-Formaten zum Download bereit. Alle Datenpakete liegen im gepackten Zip-Format vor. Mit einem Klick auf den Button <Access> wird der Downloadvorgang gestartet, an dessen Ende im gewählten



Zielverzeichnis ein Zip-Ordner angelegt wird. Dieser enthält jeweils die Datenbank im Format .mdb und eine Datei im sig-Format. Die sig-Datei beinhaltet eine digitale Signatur. Mit Hilfe dieser Signatur kann der Unterzeichner beziehungsweise Signaturersteller eindeutig identifiziert werden. Aus dem Namen des heruntergeladenen Ordners gehen bereits mehrere Informationen bezüglich des Updates hervor:



Um die Informationen in der Datenbank einsehen zu können, muss Microsoft Access® auf Ihrem Rechner installiert sein. Erfolgt der Zugriff auf die Daten direkt über ein gesondertes Programm, ist Microsoft Access® nicht notwendig.

Der Downloadprozess kann entweder manuell oder regelmäßig (z. B. uhrzeitgesteuert täglich, wöchentlich oder monatlich) ausgeführt werden. Nähere Informationen und Beispiele dazu finden sich auf dem Downloadportal unter der Rubrik <Allgemein>. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Systemadministrator oder den ene't Support.

Unbeschränkter Zugriff

Die Datenbank enthält alle Daten im Klartext, es gibt keinerlei Zugriffsbeschränkungen. Dies ermöglicht dem Anwender größtmögliche Flexibilität bei der Arbeit mit der Datenbank Endkundertarife Gas. Die Daten können in Access® direkt eingesehen oder auf Wunsch nach Excel oder zu einer anderen beliebigen Fremdsoftware exportiert werden. Zur Auswertung der enthaltenen Daten besteht die Möglichkeit, individuelle Abfragen zu entwerfen. Vorhandene Tabellen können um weitere Felder, zum Beispiel Bemerkungsfelder, ergänzt werden. Sollten Sie Felder hinzufügen, so empfehlen wir, diese Felder an das Ende der entsprechenden Tabellen anzufügen, damit die Grundstruktur der Tabellen unverändert bleibt.

Vergabe von Zugriffsrechten

Wenn gewünscht, können Anwender selbst

Zugriffsrechte vergeben. Hierzu können die in Ihrem Hause üblichen Verfahren verwendet werden. Alternativ lassen sich Zugriffsrechte aber auch direkt über Microsoft Access® vergeben.

Archivierung und Sicherheitskopien

Zur Archivierung der Datenbanken beziehungsweise der Erstellung von Sicher-

heitskopien können die in Ihrem Hause genutzten Verfahren angewendet werden.

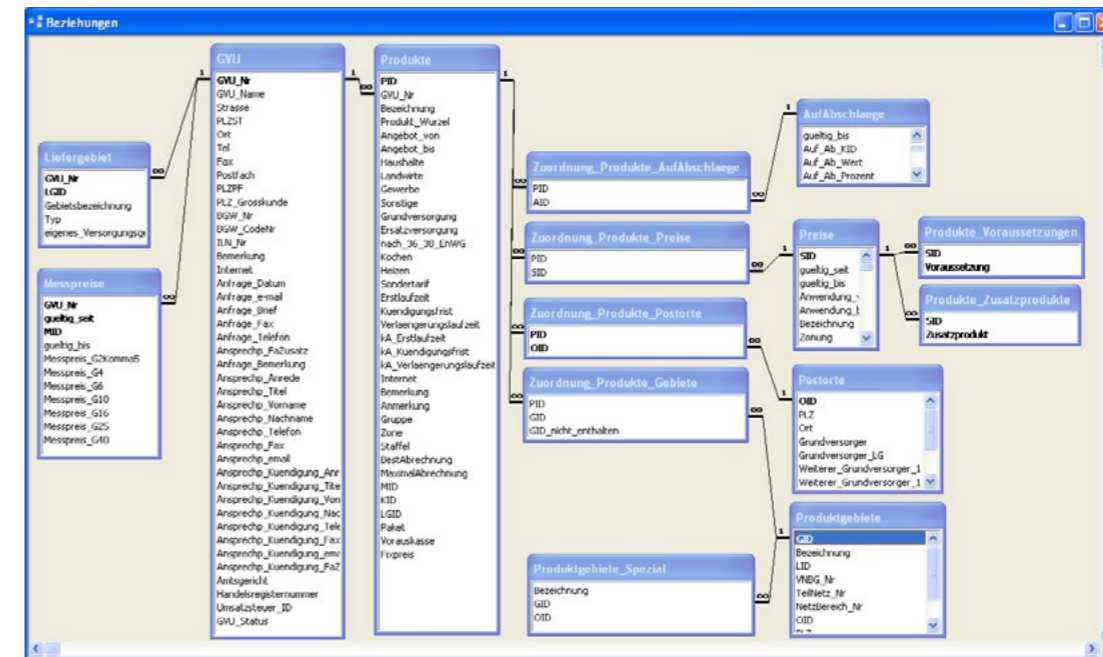
Import und Export von Daten

Für den Import und den Export von Daten in die oder aus der Datenbank stehen dem Nutzer alle von Access® angebotenen Möglichkeiten zur Verfügung.

1.2 Struktur der Datenbank

Die Datenbankstruktur basiert auf der relationalen Verknüpfung einzelner Tabellen. Zur Sicherstellung der Datenintegrität wird das Prinzip der referentiellen Integrität verwendet. Im Vorfeld definierte Mastertabellen sind über Primärschlüssel mit

untergeordneten Tabellen verknüpft. So wird gewährleistet, dass in den untergeordneten Tabellen nur dann ein Datensatz erfasst werden kann, wenn in der zugeordneten Mastertabelle ein entsprechender Eintrag vorhanden ist.



Grafik 1: Übersicht der Tabellenstrukturen und ihrer wechselseitigen Beziehungen

Für die Mastertabelle GVU bedeutet dies beispielsweise, dass in den untergeordneten Tabellen nur dann Einträge vorgenommen werden können, wenn ein entsprechender Versorgerdatensatz mit einer eindeutigen GVU_Nr (eindeutiger Schlüssel)

in der Tabelle GVU hinterlegt wurde. Dieses Prinzip gilt analog für alle Mastertabellen. Eine Übersicht aller enthaltenen Tabellen und der definierten Primärschlüssel ist in Kapitel 1.5 Feldstruktur der enthaltenen Tabellen hinterlegt.

1.3 Enthaltene Tabellen

Table	Description
GVU	Enthält eine Liste mit den Stammdaten (Anschriften, VDEW-Nummer usw.) der deutschen Gasversorger
Messpreise	Enthält zusätzliche Preiselemente für Messeinrichtungen bzw. Zusatzgeräte und Schaltungen
Liefergebiet	Enthält die Definition der Liefergebiete, in denen ein Energieversorger Produkte anbietet; unterschieden nach Grundversorgungsgebieten und externen Liefergebieten
Postleitzahlen_Netzbetreiber	Enthält die Zuordnung von Netzen zu Postorten
Produkte	Enthält die Detailinformationen eines Produkts
Produktgebiete	Enthält alle vordefinierten Produktgebiete
Produktgebiete_Spezial	Erlaubt die Definition eigener Produktgebiete über Postorte
Zuordnung_Produkte_Gebiete	Enthält die Zuordnung von Produkten zu Produktgebieten
Produkte_Voraussetzungen	Enthält die zwingenden Voraussetzungen, die zum Bezug eines Produkts erfüllt sein müssen
Produkte_Zusatzprodukte	Enthält eine Auflistung von Zusatzprodukten, die mit dem jeweiligen Produkt angeboten werden
Preise	Enthält sämtliche produktspezifischen Preisbestandteile
Zuordnung_Produkte_Preise	Enthält die Zuordnung von Preisen zu den jeweiligen Produkten
AufAbschlaege	Enthält eine Auflistung der Auf- bzw. Abschläge, mit denen ein Produkt kombinierbar ist
Zuordnung_Produkte_AufAbschlaege	Enthält die Zuordnung von Auf- bzw. Abschlagregelungen zu den jeweiligen Produkten
Postorte	Enthält alle Postleitzahl-Ort-Kombinationen der Bundesrepublik Deutschland, inklusive der Angabe der jeweiligen aktuellen Grundversorger
Zuordnung_Produkte_Postorte	Enthält die Zuordnung von Produkten zu den jeweiligen Postorten
Laender	Enthält eine Auflistung der Bundesländer inklusive der Landeskennziffer
Status	Enthält Kategorien zur Einteilung der Energieversorger in verschiedene Lieferantengruppen
Kategorie	Enthält verschiedene Kategorien für Produkte, Voraussetzungen und Auf- bzw. Abschläge

Table	Description
Produktstaffeln	Enthält zu jedem Produkt alle Angaben außer den jeweiligen Preisen
Preisstaffeln	Enthält alle Preisstaffeln als Endlostabelle
AufAbschlagkombination	Enthält alle zulässigen Kombinationen aus den vorhandenen Produkten und den zugeordneten Auf- bzw. Abschlägen
GVTarife_1	Definiert die Grundversorgungspreise für eine Postleitzahl-Ort-Kombination
GVTarif_2	Definiert die weiteren Grundversorgungspreise für eine Postleitzahl-Ort-Kombination, sofern ein zweiter Grundversorger zugeordnet ist
GVTarif_3	Definiert die weiteren Grundversorgungspreise für eine Postleitzahl-Ort-Kombination, sofern ein dritter Grundversorger zugeordnet ist
Zuordnung_PID_PGID	Enthält die Zuordnung von Produkten zu den jeweiligen Produktgruppen
Zuordnung_Produktegruppen_AufAbschlaege	Enthält die Zuordnung von Auf- bzw. Abschlägen zu den jeweiligen Produktgruppen
GV_LG_BDL	Enthält die Zuordnung von Grundversorgungsgebieten zu Bundesländern
Netzbetreiber	Enthält die Zuordnung von Netzbetreibernummer zu der entsprechenden Netzbetreiberbezeichnung
Gemeinden	Enthält die Auflistung aller aktuellen Gemeinden inklusive Gemeindeganznummer
Kreise	Enthält die Auflistung aller aktuellen Kreise inklusive Kreiskennziffer
Postorte_Marktgebiet	Enthält die Zuordnungen von Postorten zu Marktgebieten
Marktgebiet	Enthält eine Auflistung aller in Deutschland vorhandenen Marktgebiete
Teilnetze	Enthält eine Auflistung aller vorhandenen Teilnetze
Zuordnung_AKID_KID	Enthält die Zuordnung von Auf- bzw. Abschlagskombinationen zu den entsprechenden Kategorien
Anzeigeoptionen	Enthält Einträge über Preise, deren Darstellung von den Preisbestandteilen in der Tabelle Preise bzw. Preisstaffeln abweichend ist
Gebietsklassen_Werte	Enthält Informationen, die eine Klassifizierung der Vertriebschancen in den jeweiligen Postorten ermöglichen
Markenverhaeltnisse	Definiert, welche Marke zu welchem Hauptunternehmen gehört
EDIFACT_Stammdaten	Enthält grundsätzliche Angaben zum elektronischen Datenaustausch, z. B. zur Verschlüsselungsart, Dateigröße usw.
EDIFACT_Parameter	Enthält Detailinformationen zum EDIFACT-Datenaustausch
Postorte_Strassen	Definiert zu jedem Postort die Straßen bzw. Straßenabschnitte, die nicht vom Hauptgrundversorger bzw. Hauptnetzbetreiber beliefert werden
Postleitzahlenarchiv	Definiert zu jeder historischen Kombination aus PLZ und Ort den entsprechenden Nachfolger
Zuordnung_Produkte_Postorte_Netze	Enthält die Zuordnung von Produkten zu den jeweiligen Postorten und Netznummern, wenn es innerhalb eines Postortes mehrere Netze gibt

Tabelle	Beschreibung
Ortszusaetze	Enthält für alle aktuellen Postleitzahl-Ort-Kombinationen den amtlichen Zusatz und den Ortszusatz der Post
Regelenergieumlage	Enthält für alle aktuellen Marktgebiete die jeweils aktuelle Regelenergieumlage
Beisp_Voraus_AufAb	Enthält Beispiele für die Bezeichnung von Auf- und Abschlägen bzw. Voraussetzungen zur Verwendung in NetKalk Tarife
Info	Enthält das Datum des Stichtags, an dem die Datenbank erstellt wurde
Laufzeiten	Spezialtabelle für das Access®-Format
Frei-kWh	Enthält einen evtl. Bonus in kWh, der in den Erstjahresbonus eingerechnet wurde
tb_KA	Enthält Detailinformationen zu Konzessionsabgaben
tb_KA_Typ	Enthält die einzelnen Typendefinitionen der Konzessionsabgaben
tb_Marktteilnehmer	Enthält Informationen zu Marktteilnehmern, analog der Datenbank Marktkommunikation
tb_Marktteilnehmer_Stamm	Enthält Stammdaten zu Marktteilnehmern, analog der Datenbank Marktkommunikation
tb_Marktteilnehmer_Typ	Enthält die Typendefinition der Marktteilnehmer, analog der Datenbank Marktkommunikation
tb_Gebiete	Enthält Gebietsdefinitionen, analog der Datenbank Marktteilnehmer
tb_EDIFACT_Stammdaten	Enthält grundsätzliche Angaben zum elektronischen Datenaustausch, zur Verschlüsselung, Dateigröße usw., analog der Datenbank Marktkommunikation
tb_EDIFACT_Parameter	Enthält die E-Mail-Adressen zum EDIFACT-Datenaustausch für verwendete Formate und Prozesse, analog der Datenbank Marktkommunikation
tb_Energie_Typ	Enthält Typendefinitionen der einzelnen Energiearten, analog der Datenbank Marktkommunikation
tb_Status	Enthält die Statusdefinitionen der einzelnen Marktteilnehmerarten, analog der Datenbank Marktkommunikation
tb_Laendercode	Enthält die Ländercodes nach ISO-Norm A3, analog der Datenbank Marktkommunikation
GVU_Historie	Enthält die historischen Änderungen zur Tabelle GVV
tb_Wiederverkaeufbescheinigung	Die neue Tabelle „tb_Wiederverkaeufbescheinigung“ listet auf, welche Unternehmen am Reverse-Charge-Verfahren (Umkehrung der Umsatzsteuerschuld, nach der nicht der leistende Unternehmer, sondern der Leistungsempfänger die Umsatzsteuer zu entrichten hat) teilnehmen und ermöglicht den Download der Behördenbescheide
tb_Feiertagkalender	Der Feiertagkalender gibt je Marktteilnehmer und Bundesland über die Feiertage und die vom Netzbetreiber definierten Brückentage Auskunft. Ist im Feld „enet_Nr“ der Wert „00000000“ vorhanden, so gilt der Feiertag für dieses Bundesland für alle Marktteilnehmer
tb_FeiertagTyp	Typtabelle zur Tabelle „tb_Feiertagkalender“
Preise_MG	In der Tabelle wird in Verbindung mit den Tabellen „Preistypen“ und „Einheit“ die Bilanzierungsumlage für den SLP-Bereich informativ dargestellt.
Preistypen	Definiert die Preistypen für die Tabelle „Preise_MG“

Tabelle	Beschreibung
Einheit	In dieser Tabelle werden die in der Tabelle „Preise_MG“ genutzten Preiseinheiten dargestellt
tb_Versorgerbescheinigung	Listet auf, welche Marktteilnehmer eine Bestätigung als „Lieferer Erdgas“ besitzen, welche Marktteilnehmer einen Erlaubnisschein beantragt haben und ermöglicht den Download der Behördenbescheide
tb_Zertifikat	Die Tabelle bietet die Möglichkeit, über einen Direktlink die für den Datenaustausch notwendigen aktuellen Zertifikate für Verschlüsselung und Signatur aller Markttrollen herunterzuladen
tb_ZustaendigkeitAS	Typtabelle, welche die Zuständigkeiten entsprechend den Musterkontaktdatenblätter der Bundesnetzagentur wiedergibt

1.4 Kontaktdaten der Marktteilnehmer

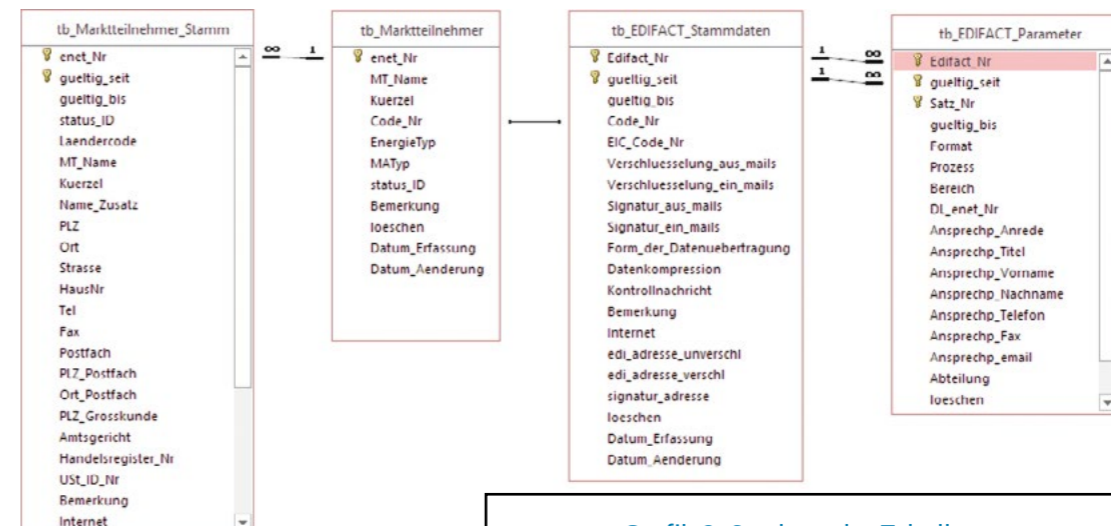
In der Datenbank sind die veröffentlichten Kontakte aller Marktfunktionen (Netzbetreiber, Messstellenbetreiber, Lieferant, Bilanzkreisverantwortlicher) der energiewirtschaftlichen Marktteilnehmer enthalten. Diese können jeweils ihrem auf dem Kontaktdatenblatt benannten Verwendungszweck entsprechend genutzt werden.

Hierzu sind folgende Tabellen notwendig:

- tb_Marktteilnehmer (enthält Namen und Verbandscode)
- tb_Marktteilnehmer_Stamm (enthält Adresse und allgemeinen Marktteilnehmerkontakt)

- tb_EDIFACT_Stammdaten (enthält Verbandscode, E-Mail-Adresse zur 1:1 Marktkommunikation und Edifact_Nr, über die alle vorhandenen Kontaktdaten einem Unternehmen zugeordnet werden)
- tb_EDIFACT_Parameter (Edifact_Nr, Zuständigkeit/Bereich, Abteilung, Kontaktinformation)

Die Anschrift des Unternehmens und die allgemeinen Kontaktinformationen (Telefon, E-Mail, Fax) sind in der Tabelle „tb_Marktteilnehmer_Stamm“ erfasst. Die Kontaktdaten der Ansprechpartner für die unterschiedlichen Zuständigkeiten sind in der Tabelle



Grafik 2: Struktur der Tabellen

„tb_EDIFACT_Parameter“ vorhanden.

Über die Verbandscodenummer in den Tabellen „tb_Marktteilnehmer“ und „tb_EDIFACT_Stammdaten“ können die benötigten Kontakte ausgelesen werden. Die Tabellen „tb_EDIFACT_Stammdaten“ und „tb_EDIFACT_Parameter“ werden über die Felder „Edifact_Nr“ und „gueltig_seit“ verknüpft. Eine Suche nach dem aktuellen Namen des Marktpartners und die in der Abbildung gezeigten Verknüpfungen ist ebenfalls möglich. In der Typ-Tabelle „tb_ZustaendigkeitAS“ sind die Themen als Zuständigkeiten aufgeführt, die in den von der Bundesnetz-

agentur verabschiedeten Kontaktdatenblätter veröffentlicht wurden. Mit einem Verweis auf das Feld „Zustaendigkeit_ID“ in der Tabelle „tb_EDIFACT_Parameter“ wird eine Fremdschlüsseleinschränkung vorgenommen.

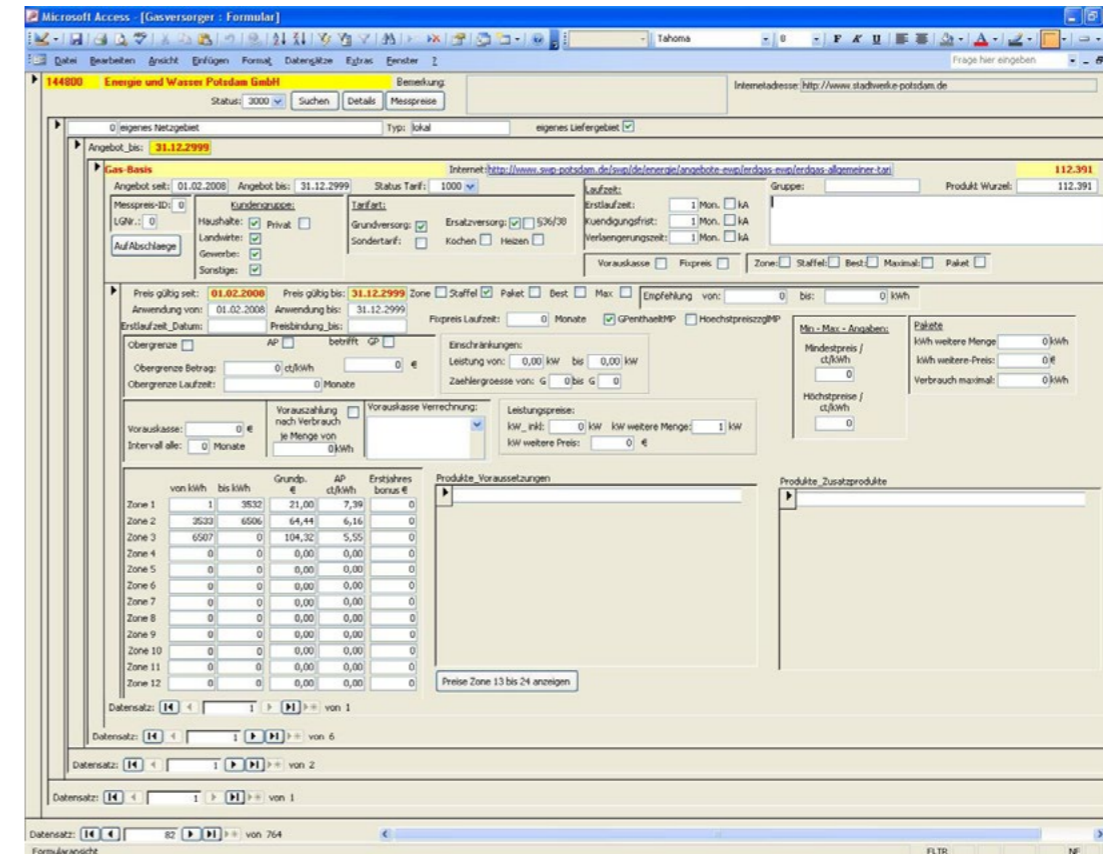
Bitte beachten Sie, dass die Kontaktdaten ausschließlich im Rahmen energiewirtschaftlicher Geschäftsprozesse verwendet werden dürfen. Es liegt als Anwenderpflicht in Ihrer Verantwortung, stets die tagesaktuellen Daten zu verwenden. Es ist ausdrücklich verboten, die Kontaktdaten für Werbemails oder gleichartige Serienmails zu verwenden.

1.5 Das Formular „Gasversorger“

Zur leichten Handhabung der vorhandenen Daten wurde das Standardformular Gasversorger angelegt. Basierend auf der in der Tabellenstruktur definierten Hierarchie besteht dieses Formular aus verschiedenen auf-

einander aufbauenden Unterformularen.

Bei Bedarf können zusätzlich individuelle Formulare und Abfragen angelegt werden.




Grafik 3: Das Formular Gasversorger


2 Tabellenbeschreibung

2.1 Feldstruktur der enthaltenen Tabellen

2.1.1 Feldstruktur der Tabelle „GVU“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 GVV_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Versorgungsunternehmens (von ene't vergeben; PLZ plus laufende Nummer 0,1,2,3,4,5....)	Zahl	Long Integer
GVU_Name	Bezeichnung des Gasversorgers	Text	255 Zeichen
Strasse	Straße der Firmenadresse des Gasversorgers	Text	255 Zeichen
PLZST	Postleitzahl (straßenbezogen) der Firmenadresse des Gasversorgers	Zahl	Long Integer
Ort	Ort der Firmenadresse des Gasversorgers	Text	255 Zeichen
Tel	Telefonnummer des Gasversorgers	Text	50 Zeichen
Fax	Faxnummer des Gasversorgers	Text	50 Zeichen
Postfach	Postfachnummer des Gasversorgers (falls vorhanden)	Text	50 Zeichen
PLZPF	Postleitzahl des Postfaches des Gasversorgers	Zahl	Long Integer
PLZ_Grosskunde	Großkundenpostleitzahl des Gasversorgers (falls vorhanden)	Zahl	Long Integer
BGW_Nr	Offizielle Gaslieferanten-Nummer der BGW	Zahl	Single
BGW_CodeNr	Neue dreizehnstellige Gaslieferanten-Nummer des BGW	Text	50 Zeichen
ILN_Nr	International Location Number des Gasversorgers (falls vorhanden)	Text	13 Zeichen
Bemerkung	Anmerkung zum Gasversorger (z. B. nicht mehr aktiv)	Text	255 Zeichen
Internet	Allgemeine Internetadresse des Gasversorgers	Hyperlink	--
Ansprechp_FaZusatz	Zusatzzeile zur Ergänzung der Firmeninformation des Ansprechpartners (z. B. Abteilung)	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Anrede	Anrede des Ansprechpartners (Herr oder Frau)	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Titel	Titel oder akademischer Grad des Ansprechpartners (z. B. Dr.)	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Vorname	Vorname des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Nachname	Name des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Telefon	Telefonnummer des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Fax	Faxnummer des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_email	E-Mail-Adresse des Ansprechpartners	Hyperlink	--
Ansprechp_Kuendigung_Anrede	Anrede des für Kündigungen zuständigen Ansprechpartners	Text	50 Zeichen

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Ansprechp_Kuendigung_Titel	Titel oder akademischer Grad des für Kündigungen zuständigen Ansprechpartners (z. B. Dr.)	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Kuendigung_Vorname	Vorname des für Kündigungen zuständigen Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Kuendigung_Nachname	Name des für Kündigungen zuständigen Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Kuendigung_Telefon	Telefonnummer des für Kündigungen zuständigen Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Kuendigung_Fax	Faxnummer des für Kündigungen zuständigen Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Kuendigung_email	E-Mail-Adresse des für Kündigungen zuständigen Ansprechpartners	Hyperlink	--
Ansprechp_Kuendigung_FaZusatz	Zusatzzeile zur Ergänzung der Firmeninformationen des für Kündigungen zuständigen Ansprechpartners (z. B. Abteilung)	Text	50 Zeichen
Amtsgericht	Amtsgericht, an dem dieser Versorger gemeldet ist	Text	50 Zeichen
Handelsregisternummer	Handelsregisternummer des Unternehmens	Text	50 Zeichen
Umsatzsteuer_ID	Umsatzsteuer-Identifikationsnummer des Unternehmens	Text	50 Zeichen
GVU_Status	Kategorie des Status, dem der Gasversorger zugeordnet ist	Zahl	Integer
Kuerzel	Kurzbezeichnung des Versorgers	Text	25 Zeichen
Preisaend_angekuzum	Datum einer angekündigten Preisänderung	Uhrzeit/ Datum	Datum, kurz
Aenderung_Prozent	Prozentualer Wert einer angekündigten Preisänderung	Zahl	Single
Aenderung_spez	Realer Wert einer angekündigten Preisänderung	Zahl	Single
Preiserhoehung	Kennzeichen einer angekündigten Preiserhöhung	Ja/Nein	--
Preissenkung	Kennzeichen einer angekündigten Preissenkung	Ja/Nein	--
Preisaend_GV	Kennzeichen, dass die Preisänderung nur auf die Grundversorgung bezogen ist	Ja/Nein	--
Preisaend_SO	Kennzeichen, dass die Preisänderung nur auf Sondertarife bezogen ist	Ja/Nein	--
BKV_Nr	Codenummer des Bilanzkreisverantwortlichen	Text	25 Zeichen
ausl_PLZ	Postleitzahl für ausländische Adressen	Text	10 Zeichen
Laendercode	Ländercode nach ISO-Norm A3	Text	5 Zeichen
Edifact_ID	Eindeutige Zuordnungsnummer zu den EDIFACT-Daten	Zahl	Dezimal

Das Symbol  kennzeichnet das Feld beziehungsweise die Felder, die einen Primärschlüssel bilden. Ein Primärschlüssel wird zur eindeutigen Identifikation eines Datensatzes verwendet. Siehe dazu auch Seite 9 zur Struktur der Datenbank.


2.1.2 Feldstruktur der Tabelle „Produkte“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 PID	Eindeutige Identifikationsnummer des Produkts	Zahl	Dezimal
GVU_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Versorgungsunternehmens, das dieses Produkt anbietet	Zahl	Long Integer
Bezeichnung	Name des Produkts	Text	150 Zeichen
Produkt_Wurzel	Eindeutige Nummer zur Identifikation eines Vorgängerprodukts	Zahl	Dezimal
Angebot_von	Datum, ab dem ein Produkt angeboten wird	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
Angebot_bis	Datum, bis zu dem ein Produkt angeboten wird	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
Haushalte	Zuordnungsmerkmal zur Kundengruppe Haushaltskunden	Ja/Nein	--
Landwirte	Zuordnungsmerkmal zur Kundengruppe Landwirte	Ja/Nein	--
Gewerbe	Zuordnungsmerkmal zur Kundengruppe Gewerbe	Ja/Nein	--
Sonstige	Zuordnungsmerkmal zur Kundengruppe Sonstige Kunden	Ja/Nein	--
Grundversorgung	Kennzeichen eines Grundversorgungstarifs	Ja/Nein	--
Ersatzversorgung	Kennzeichen eines Tarifs der Ersatzversorgung	Ja/Nein	--
nach_36_38_EnWG	Kennzeichen der Ersatzversorgung für Haushaltskunden gemäß der §§36 und 38 EnWG	Ja/Nein	--
Kochen	Kennzeichen für Kochgastarife	Ja/Nein	--
Heizung	Kennzeichen für Heizgastarife	Ja/Nein	--
Sondertarif	Kennzeichen für Sondertarife	Ja/Nein	--
Erstlaufzeit	Erstlaufzeit des Produkts in Monaten	Zahl	Single
Kuendigungsfrist	Kündigungsfrist des Produkts in Monaten	Zahl	Single
Verlaengerungslaufzeit	Verlängerungslaufzeit des Produkts in Monaten bei Nichtkündigung	Zahl	Single
kA_Erstlaufzeit	Kennzeichen, dass keine Erstlaufzeit veröffentlicht wurde	Ja/Nein	--
kA_Kuendigungsfrist	Kennzeichen, dass keine Kündigungsfrist veröffentlicht wurde	Ja/Nein	--
kA_Verlaengerungslaufzeit	Kennzeichen, dass kein Verlängerungszeitraum veröffentlicht wurde	Ja/Nein	--
Internet	Link zum aktuellen Preisblatt des Tarifs	Hyperlink	--
Bemerkung	Bemerkung zu diesem Tarif	Text	255 Zeichen
Anmerkung	Anmerkung zur Anwendung des Produkts	Text	255 Zeichen
Gruppe	Bezeichnung der Abrechnungsgruppe (zwischen allen Preisregelungen mit gleicher Abrechnungsgruppe erfolgt die Abrechnung nach der Vorgabe Zone, Staffel, Bestabrechnung, Maximalabrechnung, Paket)	Text	50 Zeichen


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Zone	Kennzeichen, dass es sich um eine gezone Preisregelung zwischen verschiedenen Produkten handelt	Ja/Nein	--
Staffel	Kennzeichen, dass es sich um eine gestaffelte Preisregelung zwischen verschiedenen Produkten handelt	Ja/Nein	--
BestAbrechnung	Kennzeichen, dass zwischen den Preisregelungen einer Gruppe eine Bestabrechnung durchgeführt wird	Ja/Nein	--
MaximalAbrechnung	Kennzeichen, dass eine Umkehrung der Bestabrechnung vorliegt (schlechteste Preisregelung kommt zur Anwendung)	Ja/Nein	--
MID	Identifikationsnummer der zugeordneten Messpreise	Zahl	Long Integer
KID	Eindeutige Identifikationsnummer der Kategorie eines Produkts	Zahl	Long Integer
LGID	Nummer des Liefergebiets, dem das Produkt zugeordnet ist	Zahl	Integer
Paket	Kennzeichen einer Paketpreisregelung	Ja/Nein	--
Vorauskasse	Kennzeichen eines Vorauskasseprodukts	Ja/Nein	--
Fixpreis	Kennzeichen einer Festpreisregelung	Ja/Nein	--
Privat	Zusatzinformationen zur Kundengruppe Haushaltskunden; Berücksichtigung rein privater Abnahmestellen, ohne Einbeziehung von Kleingewerbe, bis 10.000 kWh	Ja/Nein	--
Preisblatt_vom	Stand des Preisblatts	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
Biogas	Kennzeichen eines Biogasprodukts	Ja/Nein	--
Obergrenze	Kennzeichen, dass es sich um ein Produkt handelt, bei dem keine Preiserhöhungen, jedoch Preissenkungen an den Kunden weitergegeben werden	Ja/Nein	--
Anzeigeoption_beachten	Kennzeichen, dass die Preisanzeige von den in der Tabelle Preise definierten Preisbestandteilen abweicht	Ja/Nein	--
Biogaszertifikat	Bezeichnung des Zertifikats, mit dem ein Biogasprodukt zertifiziert wurde	Text	50 Zeichen
Festpreisprodukt	Kennzeichen, dass es sich um ein Produkt ohne Vertragsverlängerung handelt und dass für die Produktlaufzeit der Preis fix ist	Ja/Nein	--
mit_Preiserhoehung	Kennzeichnung von Produkten, deren Vertrag eine Preiserhöhung im zweiten Laufzeitjahr beinhaltet	Ja/Nein	--
Verlaengerung_Datum	Festes Datum, bis zu dem ein Vertrag sich bei Nichtkündigung verlängert	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
mit_Preisreduzierung	Kennzeichnung von Produkten, deren Vertrag eine Preisreduzierung im zweiten Laufzeitjahr beinhaltet	Ja/Nein	--
Biogaslabel	Bezeichnet ein Biogaslabel, welches für dieses Biogasprodukt vergeben wurde	Text	50 Zeichen
Biogaslabel2	Bezeichnet ein weiteres Biogaslabel, welches für dieses Biogasprodukt vergeben wurde	Text	50 Zeichen

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Prozent_klimaneutral	Gibt den prozentualen Anteil an klimaneutralem Erdgas an	Zahl	Single
Anteil_Biogas	Gibt den prozentualen Anteil an Biogas an	Zahl	Single


2.1.3 Feldstruktur der Tabelle „Messpreise“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 GVU_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Versorgungsunternehmens, dem die Messpreise zugeordnet sind	Zahl	Long Integer
 gueltig_seit	Datum, ab dem die Preisregelung in Kraft getreten ist	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
 MID	Laufende Nummer der Messpreisregelung	Zahl	Long Integer
gueltig_bis	Datum, ab dem die Preisregelung außer Kraft getreten ist	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
Messpreis_G2Komma5	Höhe der Zählergebühr für einen Zähler G 2,5 in EUR/Jahr	Zahl	Single
Messpreis_G4	Höhe der Zählergebühr für einen Zähler G 4 in EUR/Jahr	Zahl	Single
Messpreis_G6	Höhe der Zählergebühr für einen Zähler G 6 in EUR/Jahr	Zahl	Single
Messpreis_G10	Höhe der Zählergebühr für einen Zähler G 10 in EUR/Jahr	Zahl	Single
Messpreis_G16	Höhe der Zählergebühr für einen Zähler G 16 in EUR/Jahr	Zahl	Single
Messpreis_G25	Höhe der Zählergebühr für einen Zähler G 25 in EUR/Jahr	Zahl	Single
Messpreis_G40	Höhe der Zählergebühr für einen Zähler G 40 in EUR/Jahr	Zahl	Single
Messpreis_G65	Höhe der Zählergebühr für einen Zähler G 65 in EUR/Jahr	Zahl	Single
Messpreis_G100	Höhe der Zählergebühr für einen Zähler G 100 in EUR/Jahr	Zahl	Single
Messpreis_G160	Höhe der Zählergebühr für einen Zähler G 160 in EUR/Jahr	Zahl	Single

2.1.4 Feldstruktur der Tabelle „AufAbschlaege“



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 AID	Eindeutige Identifikationsnummer des Auf- bzw. Abschlags	Zahl	Long Integer
gueltig_seit	Datum, ab dem dieser Auf- bzw. Abschlag angewendet wird	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
gueltig_bis	Datum, bis zu dem dieser Auf- bzw. Abschlag angewendet wird	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
Auf_Ab_KID	Kategorie des Auf- bzw. Abschlags	Zahl	Long Integer
Auf_Ab_Wert	Höhe der durch den Auf- bzw. Abschlag bedingten Wertänderung	Zahl	Single

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Auf_Ab_Prozent	Kennzeichen, dass es sich bei dem Auf- bzw. Abschlag um eine prozentuale Wertänderung handelt	Ja/Nein	--
Auf_Ab_ct_kWh	Kennzeichen, dass es sich bei dem Auf- bzw. Abschlag um eine Wertänderung in ct/kWh handelt	Ja/Nein	--
Auf_Ab_EURO	Kennzeichen, dass es sich bei dem Auf- bzw. Abschlag um eine Wertänderung in EUR handelt	Ja/Nein	--
Auf_Ab_Laufzeit	Laufzeit, nach welcher der Auf- bzw. Abschlag berechnet wird [Monate]	Zahl	Dezimal
Auf_Ab_Beschreibung	Beschreibung zur Auf- bzw. Abschlagregelung	Text	80 Zeichen
Auf_Ab_Betrifft_GP	Kennzeichen, dass der Auf- bzw. Abschlag auf den Grundpreis angerechnet wird	Ja/Nein	--
Auf_Ab_Betrifft_LP	Kennzeichen, dass der Auf- bzw. Abschlag auf den Leistungspreis angerechnet wird	Ja/Nein	--
Auf_Ab_Betrifft_Zonen	Dieses Feld besitzt ab dem 01.10.2016 keine Relevanz mehr und wird per Standard mit 25 Einsen befüllt	Text	25 Zeichen
Auf_Ab_Gruppe	Gruppe, zu der dieser Auf- bzw. Abschlag gehört. Bei gleicher Gruppe kann nur ein Angebot gewählt werden. Auf- bzw. Abschläge unterschiedlicher Gruppen sind kombinierbar	Zahl	Integer
Auf_Ab_Abschlussfrist	Datum, bis zu dem das Zusatzangebot abgeschlossen werden kann (z. B. Preisreduzierung bei Abschluss der Vereinbarung bis zum XX.XX.XXXX)	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
Auf_Ab_Voraussetzung_1	Voraussetzung zur Anwendung des Auf- bzw. Abschlags	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_Voraussetzung_2	Zweite Voraussetzung zur Anwendung des Auf- bzw. Abschlags	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_Zusatzprodukte_1	Zusatzprodukt, welches in Verbindung mit diesem Auf- bzw. Abschlag angeboten wird (z. B. zusätzliche Wartung oder andere Serviceleistungen)	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_Zusatzprodukte_2	Zweites Zusatzprodukt, welches in Verbindung mit diesem Auf- bzw. Abschlag angeboten wird (z. B. zusätzliche Wartung oder andere Serviceleistungen)	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_einmalig	Kennzeichen, dass der Auf- bzw. Abschlag nur einmal zur Anwendung kommt (z. B. Nachlass auf den Arbeitspreis)	Ja/Nein	--
Bezeichnung	Ein Eintrag in diesem Feld signalisiert, dass der Produktname des Originalprodukts durch diese Bezeichnung zu ersetzen ist, wenn dieser Auf- bzw. Abschlag zur Anwendung kommt	Text	150 Zeichen
Erstlaufzeit	Geänderte Erstlaufzeit des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Kuendigungsfrist	Geänderte Kündigungsfrist des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single


 Das Feld „Auf_Ab_Betrifft_Zonen“ hat seit dem 01.10.2016 keine Relevanz mehr und wird aus diesem Grund mit 25 Einsen gefüllt.

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Verlaengerungslaufzeit	Geänderte Verlängerungslaufzeit des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Internet	Link zum Dokument, in dem das Zusatzangebot dargestellt wird	Hyperlink	--
zwingend	Kennzeichen, dass dieser Auf- bzw. Abschlag immer angewendet werden muss und das Produkt ohne diesen nicht zu beziehen ist	Ja/Nein	--
Voraussetz_1_KID	Kategorie der ersten Voraussetzung	Zahl	Long Integer
Voraussetz_2_KID	Kategorie der zweiten Voraussetzung	Zahl	Long Integer
Auf_Ab_Erstlaufzeit_Datum	Durch den Auf- bzw. Abschlag geändertes, festes Erstlaufzeitdatum des zugrunde liegenden Produkts	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Auf_Ab_Preisb_bis	Festes Datum, bis zu dem eine durch den Auf- bzw. Abschlag definierte Preisbindung gültig ist	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Auf_Ab_Fixpr_Laufzeit	Zeitraum, in dem eine durch den Auf- bzw. Abschlag definierte Preisbindung gültig ist	Zahl	Single
Auf_Ab_Biogas_Proz	Durch den Auf- bzw. Abschlag zugesagter Biogasanteil	Zahl	Single
Auf_Ab_Vorauska_Intervall	Durch den Auf- bzw. Abschlag definiertes Vorauskassenintervall	Zahl	Single
Auf_Ab_Obergrenze	Kennzeichen, dass durch den Auf- bzw. Abschlag eine Obergrenze definiert wird	Ja/Nein	--
Auf_Ab_Fix_netto	Kennzeichen, dass sich die Preisgarantie auf den Nettopreis ohne Mehrwertsteuer bezieht	Ja/Nein	--
Auf_Ab_Fix_energie	Kennzeichen, dass sich die Preisgarantie auf die reine Energielieferung bezieht	Ja/Nein	--
Auf_Ab_Fix_netto_netto	Kennzeichen, dass sich die Preisgarantie auf den Nettopreis ohne alle hoheitlichen Abgaben bezieht	Ja/Nein	--
Auf_Ab_Biogaszertifikat	Definiert bei Biogasaufschlägen das entsprechende Zertifikat, sofern das Biogas zertifiziert ist	Text	50 Zeichen
Auf_Ab_Verbrauch_von	Verbrauchsuntergrenze, ab welcher der Auf- bzw. Abschlag angewendet werden kann	Zahl	Long Integer
Auf_Ab_Verbrauch_bis	Verbrauchsobergrenze, bis zu welcher der Auf- bzw. Abschlag angewendet werden kann	Zahl	Long Integer
Auf_Ab_Biogaslabel	Bezeichnet ein Biogaslabel, welches für das durch diesen Auf- bzw. Abschlag definierte Biogasprodukt vergeben wurde	Text	50 Zeichen
Auf_Ab_Biogaslabel2	Bezeichnet ein weiteres Biogaslabel, welches für das durch diesen Auf- bzw. Abschlag definierte Biogasprodukt vergeben wurde	Text	50 Zeichen
Verlaengerung_Datum	Datum für die Verlängerungslaufzeit, die sich durch den Auf- oder Abschlag ergibt	Datum/Uhrzeit	Uhrzeit, kurz
Prozent_klimaneutral	Gibt den prozentualen Anteil an klimaneutralem Erdgas an	Zahl	Single

2.1.5 Feldstruktur der Tabelle „Zuordnung_Produkte_AufAbschlaege“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 PID	Eindeutige Identifikationsnummer des Produkts	Zahl	Dezimal
 AID	Eindeutige Identifikationsnummer des Auf- bzw. Abschlags	Zahl	Long Integer

2.1.6 Feldstruktur der Tabelle „Preise“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 SID	Eindeutige Identifikationsnummer der Preisregelung	Zahl	Dezimal
gueltig_seit	Datum, ab dem die Preisregelung gültig ist	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
gueltig_bis	Datum, bis zu dem die Preisregelung gültig ist	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Anwendung_von	Datum, ab dem die Preisregelung angewendet wird	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Anwendung_bis	Datum, bis zu dem die Preisregelung angewendet wird	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Bezeichnung	Bezeichnung der Preisregelung	Text	150 Zeichen
Zonung	Kennzeichnung der Preisregelung als Zonenmodell (Alternative zu Staffelpreisen)	Ja/Nein	--
Staffelung	Kennzeichnung der Preisregelung als Staffelpreismodell	Ja/Nein	--
Paket	Kennzeichnung der Preisregelung als Paketmodell	Ja/Nein	--
Best	Kennzeichen, dass zwischen den verschiedenen Preisstufen die mit den niedrigsten Gesamtkosten zur Anwendung gelangt	Ja/Nein	--
Max	Kennzeichen, dass zwischen den verschiedenen Preisen die mit den höchsten Gesamtkosten zur Anwendung gelangt	Ja/Nein	--
Erstlaufzeit_Datum	Festes Datum, an dem die Erstlaufzeit des zugrunde liegenden Produkts ausläuft	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Preisbindung_bis	Festes Datum, an dem eine zugesagte Preisbindung ausläuft (Preisgarantie)	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Vorauska_Betrag	Höhe des Vorauszahlungsbetrags	Zahl	Single
Vorauska_Verrechnung	Art der Verrechnung der Vorauszahlung	Text	255 Zeichen
Vorauszahlung_Intervall	Zeitintervalle der Vorauszahlungen in Monaten	Zahl	Single
Fixpreis_Laufzeit	Zeitraum, für den die Preisregelung festgeschrieben wird (in Monaten)	Zahl	Single
Obergrenze	Kennzeichnung einer Obergrenze auf den Arbeits- oder Grundpreis	Ja/Nein	--
Obergrenze_betrifft_AP	Angabe der Obergrenze auf den Arbeitspreis	Ja/Nein	--
Obergrenze_betrifft_GP	Angabe der Obergrenze auf den Grundpreis	Ja/Nein	--

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Obergrenze_Betrag_AP	Betrag der Obergrenze auf den Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Obergrenze_Betrag_GP	Betrag der Obergrenze auf den Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Obergrenze_Laufzeit	Gültigkeitszeitraum der Obergrenze in Monaten	Zahl	Single
Paket_kWh_weitere_Menge	Größe der Verbrauchsstufen (z. B. alle 200 kWh erhöht sich der Preis um 25 EUR)	Zahl	Single
Paket_kWh_weitere_Preis	Nettopreis je Verbrauchsstufe	Zahl	Single
Paket_Grenze_Verbrauch	Maximaler Verbrauch dieser Paketregelung	Zahl	Long Integer
Vorauszahlung_nach_Verbrauch	Kennzeichen, dass die Vorauszahlung vom Jahresverbrauch abhängig ist	Ja/Nein	--
Vorauszahlung_fuer_Menge	Menge, für die eine verbrauchsabhängige Vorauszahlung gilt (z. B. pro 1000 kWh Jahresverbrauch)	Zahl	Long Integer
HoehstpreiszglMP	Kennzeichen, dass auf den Höchstpreis der Messpreis noch hinzu zu addieren ist	Ja/Nein	--
GPenthaeltMP	Kennzeichen, dass im Grundpreis der Messpreis bereits enthalten ist	Ja/Nein	--
empf_Verbrauch_von	Jahresverbrauch, ab dem der Anbieter dieses Produkt empfiehlt	Zahl	Long Integer
empf_Verbrauch_bis	Jahresverbrauch, bis zu dem der Anbieter dieses Produkt empfiehlt	Zahl	Long Integer
kW_inkl	Höhe der kW Anschlussleistung, die mit dem Grundpreis abgedeckt wird	Zahl	Single
kW_weitere_Menge	Höhe der kW Anschlussleistung, in welcher der zusätzliche Leistungspreis gestaffelt ist	Zahl	Single
kW_weitere_Preis	Preis je weitere kW Anschlussleistung in EUR/Jahr	Zahl	Single
Leistung_von	Niedrigste kW Anschlussleistung, für die diese Preisregelung angeboten wird	Zahl	Single
Leistung_bis	Höchste kW Anschlussleistung, für die diese Preisregelung angeboten wird	Zahl	Single
Zaehlergroesse_von	Kleinste Zählergröße, für die diese Preisregelung angeboten wird	Zahl	Single
Zaehlergroesse_bis	Größte Zählergröße, für die diese Preisregelung angeboten wird	Zahl	Single
Hoehstpreis	In der Preisregelung verbrieftter Höchstdurchschnittsarbeitspreis	Zahl	Single
Mindestpreis	In der Preisregelung verbrieftter Mindestdurchschnittsarbeitspreis	Zahl	Single
Zone_1_Von	Verbrauchsuntergrenze der ersten Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_1_Bis	Verbrauchsobergrenze der ersten Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_1_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_1_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_1_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Zone_2_Von	Verbrauchsuntergrenze der zweiten Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_2_Bis	Verbrauchsobergrenze der zweiten Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_2_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_2_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_2_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_3_Von	Verbrauchsuntergrenze der dritten Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_3_Bis	Verbrauchsobergrenze der dritten Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_3_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_3_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_3_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_4_Von	Verbrauchsuntergrenze der vierten Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_4_Bis	Verbrauchsobergrenze der vierten Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_4_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_4_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_4_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_5_Von	Verbrauchsuntergrenze der fünften Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_5_Bis	Verbrauchsobergrenze der fünften Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_5_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_5_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_5_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_6_Von	Verbrauchsuntergrenze der sechsten Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_6_Bis	Verbrauchsobergrenze der sechsten Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_6_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_6_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_6_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_7_Von	Verbrauchsuntergrenze der siebten Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_7_Bis	Verbrauchsobergrenze der siebten Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_7_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_7_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_7_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_8_Von	Verbrauchsuntergrenze der achten Preiszone	Zahl	Long Integer

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Zone_8_Bis	Verbrauchsobergrenze der achten Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_8_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_8_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_8_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_9_Von	Verbrauchsuntergrenze der neunten Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_9_Bis	Verbrauchsobergrenze der neunten Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_9_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_9_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_9_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_10_Von	Verbrauchsuntergrenze der zehnten Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_10_Bis	Verbrauchsobergrenze der zehnten Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_10_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_10_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_10_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_11_Von	Verbrauchsuntergrenze der elften Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_11_Bis	Verbrauchsobergrenze der elften Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_11_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_11_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_11_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_12_Von	Verbrauchsuntergrenze der zwölften Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_12_Bis	Verbrauchsobergrenze der zwölften Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_12_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_12_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_12_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_13_Von	Verbrauchsuntergrenze der 13. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_13_Bis	Verbrauchsobergrenze der 13. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_13_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_13_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_13_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_14_Von	Verbrauchsuntergrenze der 14. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_14_Bis	Verbrauchsobergrenze der 14. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_14_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_14_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_14_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Zone_15_Von	Verbrauchsuntergrenze der 15. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_15_Bis	Verbrauchsobergrenze der 15. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_15_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_15_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_15_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_16_Von	Verbrauchsuntergrenze der 16. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_16_Bis	Verbrauchsobergrenze der 16. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_16_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_16_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_16_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_17_Von	Verbrauchsuntergrenze der 17. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_17_Bis	Verbrauchsobergrenze der 17. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_17_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_17_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_17_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_18_Von	Verbrauchsuntergrenze der 18. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_18_Bis	Verbrauchsobergrenze der 18. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_18_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_18_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_18_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_19_Von	Verbrauchsuntergrenze der 19. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_19_Bis	Verbrauchsobergrenze der 19. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_19_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_19_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_19_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_20_Von	Verbrauchsuntergrenze der 20. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_20_Bis	Verbrauchsobergrenze der 20. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_20_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_20_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_20_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_21_Von	Verbrauchsuntergrenze der 21. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_21_Bis	Verbrauchsobergrenze der 21. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_21_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_21_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_21_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_22_Von	Verbrauchsuntergrenze der 22. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_22_Bis	Verbrauchsobergrenze der 22. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_22_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_22_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_22_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Zone_23_Von	Verbrauchsuntergrenze der 23. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_23_Bis	Verbrauchsobergrenze der 23. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_23_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_23_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_23_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_24_Von	Verbrauchsuntergrenze der 24. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_24_Bis	Verbrauchsobergrenze der 24. Preiszone	Zahl	Long Integer
Zone_24_AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Zone_24_GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Zone_24_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Ersterfassung	Datum der Erfassung dieses Datensatzes	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
letztePruefung	Datum der letzten Prüfung dieses Datensatzes	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
letzteAenderung	Datum der letzten Änderung an diesem Datensatz	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
Anteil_Biogas	Prozentualer Biogasanteil	Zahl	Single
Fix_netto	Kennzeichen, dass sich die Preisgarantie auf den Nettopreis ohne Mehrwertsteuer bezieht	Ja/Nein	--
Fix_Energie	Kennzeichen, dass sich die Preisgarantie nur auf die reine Energielieferung bezieht	Ja/Nein	--
Fix_netto_netto	Kennzeichen, dass sich die Preisgarantie auf den Nettopreis ohne alle hoheitlichen Abgaben bezieht	Ja/Nein	--

2.1.7 Feldstruktur der Tabelle „Zuordnung_Produkte_Preise“



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 PID	Eindeutige Identifikationsnummer des Produkts	Zahl	Dezimal
 SID	Eindeutige Identifikationsnummer der Preisregelung	Zahl	Dezimal

2.1.8 Feldstruktur der Tabelle „Produkte_Voraussetzungen“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 SID	Eindeutige Identifikationsnummer der zugeordneten Preisregelung	Zahl	Dezimal
 Voraussetzung	Bezeichnung der Voraussetzung	Text	150 Zeichen
KID	Kategorie der Voraussetzung	Zahl	Long Integer
VNBNr	Bei KID = 4800 Angabe der entsprechenden Netzbetreibernummer	Zahl	Long Integer
TeilNetz_Nr	Bei KID = 4800 Angabe der entsprechenden Teilnetznummer	Zahl	Integer

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Netzbereich_Nr	Bei KID = 4800 Angabe der entsprechenden Netzbereichsnummer	Zahl	Integer

2.1.9 Feldstruktur der Tabelle „Produkte_Zusatzprodukte“



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 SID	Eindeutige Identifikationsnummer der zugeordneten Preisregelung	Zahl	Dezimal
 Zusatzprodukt	Beschreibung des Zusatzprodukts	Text	150 Zeichen

2.1.10 Feldstruktur der Tabelle „Postorte“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 OID	Eindeutige Identifikationsnummer der Postleitzahl-Ort-Kombination	Zahl	Long Integer
PLZ	Postleitzahl der Postleitzahl-Ort-Kombination	Zahl	Long Integer
Ort	Ortsbezeichnung der Postleitzahl-Ort-Kombination	Text	200 Zeichen
Grundversorger	Eindeutige Identifikationsnummer des an dieser Postleitzahl-Ort-Kombination aktiven Grundversorgers	Zahl	Long Integer
Grundversorger_LG	Nummer des Liefergebiets, dem die Postleitzahl-Ort-Kombination in der Grundversorgung zugeordnet wurde	Zahl	Integer
Weiterer_Grundversorger_1	Eindeutige Identifikationsnummer des an dieser Postleitzahl-Ort-Kombination aktiven ersten weiteren Grundversorgers	Zahl	Long Integer
Grundversorger_1_LG	Nummer des Liefergebiets, dem die Postleitzahl-Ort-Kombination in der ersten weiteren Grundversorgung zugeordnet wurde	Zahl	Integer
Weiterer_Grundversorger_2	Eindeutige Identifikationsnummer des an dieser Postleitzahl-Ort-Kombination aktiven zweiten weiteren Grundversorgers	Zahl	Long Integer
Grundversorger_2_LG	Nummer des Liefergebiets, dem die Postleitzahl-Ort-Kombination in der zweiten weiteren Grundversorgung zugeordnet wurde	Zahl	Integer
Gemeindekennziffer	Kennziffer der Gemeinde, der die Postleitzahl-Ort-Kombination angehört	Zahl	Long Integer
Landeskennziffer	Kennziffer des Bundeslandes, in dem die Postleitzahl-Ort-Kombination liegt	Zahl	Integer
KA_Kochen	In dieser Postleitzahl-Ort-Kombination gültige Konzessionsabgabe für Kochgas	Zahl	Single
KA_sonst	In dieser Postleitzahl-Ort-Kombination gültige Konzessionsabgabe für Gas außerhalb der Kochgasversorgung	Zahl	Single

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Einwohner	Anzahl der Einwohner in der jeweiligen Gemeinde	Zahl	Long Integer
Laenggrad	Geografischer Längengrad dieser Postleitzahl-Ort-Kombination	Zahl	Double
Breitgrad	Geografischer Breitengrad dieser Postleitzahl-Ort-Kombination	Zahl	Double
Anzahl_Anbieter	Anzahl aller an dieser Postleitzahl-Ort-Kombination anbietenden Versorger	Zahl	Integer
Haupt_ND_VN BG_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Netzbetreibers, der an dieser Postleitzahl-Ort-Kombination das Verteilnetz betreibt	Zahl	Long Integer
Haupt_ND_Teilnetz_Nr	Nummer des Teilnetzes, das der Verteilnetzbetreiber an dieser Postleitzahl-Ort-Kombination betreibt	Zahl	Integer
Haupt_ND_NetzBereich_Nr	Nummer des Netzbereichs, zu dem das Netz an dieser Postleitzahl-Ort-Kombination gehört	Zahl	Integer
Haupt_Grundversorger	Eindeutige Identifikationsnummer des Hauptgrundversorgers	Zahl	Long Integer
Haupt_Grundversorger_LG	Nummer des Liefergebiets, dem die Postleitzahl-Ort-Kombination in der Hauptgrundversorgung zugeordnet wurde	Zahl	Integer


2.1.11 Feldstruktur der Tabelle „Zuordnung_Produkte_Postorte“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 PID	Eindeutige Identifikationsnummer des Produkts	Zahl	Dezimal
 OID	Eindeutige Identifikationsnummer der Postleitzahl-Ort-Kombination	Zahl	Long Integer


2.1.12 Feldstruktur der Tabelle „Status“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Status_ID	Eindeutige Identifikationsnummer des Status	Zahl	Long Integer
Tabelle	Tabelle, auf die sich dieser Status bezieht	Text	50 Zeichen
Bezeichnung	Bezeichnung des Status	Text	150 Zeichen



2.1.13 Feldstruktur der Tabelle „Kategorie“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 KID	Eindeutige Identifikationsnummer der Kategorie	Zahl	Long Integer
Tabelle	Tabelle, auf die sich diese Kategorie bezieht	Text	50 Zeichen
Bezeichnung	Bezeichnung der Kategorie	Text	150 Zeichen

2.1.14 Feldstruktur der Tabelle „Laender“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 LID	Eindeutige Identifikationsnummer des Bundeslandes	Zahl	Integer
Land	Bezeichnung des Bundeslandes	Text	100 Zeichen


2.1.15 Feldstruktur der Tabelle „Liefergebiet“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 GVU_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Versorgungsunternehmens	Zahl	Long Integer
 LGID	Laufende Nummer des Liefergebiets	Zahl	Integer
Gebietsbezeichnung	Bezeichnung des Liefergebiets	Text	200 Zeichen
Typ	Definition, ob es sich um ein lokales, regionales oder bundesweites Liefergebiet handelt	Text	50 Zeichen
eigenes_Versorgungsgebiet	Kennzeichen, dass es sich um ein eigenes Grundversorgungsgebiet handelt	Ja/Nein	--



2.1.16 Feldstruktur der Tabelle „Produktgebiete“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 GID	Eindeutige Identifikationsnummer des Produktgebiets	Zahl	Long Integer
Bezeichnung	Bezeichnung des Produktgebiets	Text	150 Zeichen
LID	Kennziffer des Bundeslandes; nur gefüllt, wenn sich die Gebietszuordnung auf ein Bundesland bezieht	Zahl	Integer
VN BG_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Netzbetreibers; nur gefüllt, wenn sich die Gebietszuordnung auf ein Verteilnetz bezieht	Zahl	Long Integer
TeilNetz_Nr	Nummer des Teilnetzes; nur gefüllt; wenn sich die Gebietszuordnung auf ein Verteilnetz bezieht	Zahl	Integer
NetzBereich_Nr	Nummer des Netzbereichs; nur gefüllt, wenn sich die Gebietszuordnung auf ein Verteilnetz bezieht	Zahl	Integer
OID	Eindeutige Identifikationsnummer der Postleitzahl-Ort-Kombination; nur gefüllt, wenn sich die Gebietszuordnung auf eine Postleitzahl-Ort-Kombination bezieht	Zahl	Long Integer
PLZ	Postleitzahl; nur gefüllt, wenn sich die Gebietszuordnung auf eine Postleitzahl bezieht	Zahl	Long Integer
Spezial	Kennzeichen, dass zu diesem Datensatz ein korrespondierender Datensatz in der Tabelle Produktgebiete_Spezial vorhanden ist	Ja/Nein	--

2.1.17 Feldstruktur der Tabelle „Produktgebiete_Spezial“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Bezeichnung	Bezeichnung des Produktgebiets	Text	150 Zeichen
GID	Eindeutige Identifikationsnummer des Produktgebiets	Zahl	Long Integer
OID	Eindeutige Identifikationsnummer der Postleitzahl-Ort-Kombination	Zahl	Long Integer

2.1.18 Feldstruktur der Tabelle „Zuordnung_Produkte_Gebiete“



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 PID	Eindeutige Identifikationsnummer des Produkts	Zahl	Dezimal
 GID	Eindeutige Identifikationsnummer des Produktgebiets	Zahl	Long Integer
GID_nicht_enthalten	Kennzeichen, dass ein Produktgebiet in der Zuordnung von einem übergeordneten Produktgebiet ausgeschlossen wird (Beispiel: Ein Bundesland wird beliefert, mit Ausnahme einiger einzelner Postleitzahlbereiche)	Ja/Nein	--

2.1.19 Feldstruktur der Tabelle „Postleitzahlen_Netzbetreiber“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 PLZ	Postleitzahl der Postleitzahl-Ort-Kombination, die dem Netz zugeordnet ist	Zahl	Long Integer
 Ort	Ortsbezeichnung der Postleitzahl-Ort-Kombination, die dem Netz zugeordnet ist	Text	200 Zeichen
ND_VNBG_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Netzbetreibers	Zahl	Long Integer
ND_Teilnetz_Nr	Nummer des Teilnetzes	Zahl	Integer
ND_NetzBereich_Nr	Nummer des Netzbereichs	Zahl	Integer
NDW1_VNBG_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des ersten weiteren Netzbetreibers	Zahl	Long Integer
NDW1_Teilnetz_Nr	Nummer des ersten weiteren Teilnetzes	Zahl	Integer
NDW1_NetzBereich_Nr	Nummer des ersten weiteren Netzbereichs	Zahl	Integer
NDW2_VNBG_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des zweiten weiteren Netzbetreibers	Zahl	Long Integer
NDW2_Teilnetz_Nr	Nummer des zweiten weiteren Netzbetreibers	Zahl	Integer
NDW2_NetzBereich_Nr	Nummer des zweiten weiteren Netzbereichs	Zahl	Integer
Bundesland_kurz	Kennziffer des Bundeslandes	Zahl	Integer
Strassendaten	Kennzeichnung, ob Strassendaten vorhanden sind	Text	1 Zeichen

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
KA_ID	Zuordnungsmerkmal zur Tabelle tb_KA	Zahl	Dezimal

2.1.20 Feldstruktur der Tabelle „Produktstaffeln“



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 PID	Eindeutige Identifikationsnummer des Produkts	Zahl	Dezimal
 GVU_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Versorgungsunternehmens	Zahl	Long Integer
 SID	Eindeutige Identifikationsnummer des Preises	Zahl	Dezimal
Bezeichnung	Bezeichnung des Produkts	Text	150 Zeichen
Angebot_von	Datum, ab dem das Produkt angeboten wird	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Angebot_bis	Datum, bis zu dem ein Produkt angeboten wird	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Anwendung_von	Datum, ab dem die Preisregelung angewendet wird	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Anwendung_bis	Datum, bis zu dem die Preisregelung angewendet wird	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Gruppe	Bezeichnung der Abrechnungsgruppe (zwischen allen Preisregelungen mit gleicher Abrechnungsgruppe erfolgt die Abrechnung nach der Vorgabe Zone, Staffel, Bestabrechnung, Maximalabrechnung, Paket)	Text	50 Zeichen
gezont	Kennzeichnung des Produkts als Zonenmodell	Ja/Nein	--
gestaffelt	Kennzeichnung des Produkts als Staffellmodell	Ja/Nein	--
Paket	Kennzeichnung des Produkts als Paketmodell	Ja/Nein	--
Bestab	Kennzeichen, dass zwischen den verschiedenen Preisstufen die mit den niedrigsten Gesamtkosten zur Anwendung kommt	Ja/Nein	--
Maxab	Kennzeichen, dass zwischen den verschiedenen Preisstufen die mit den höchsten Gesamtkosten zur Anwendung kommt	Ja/Nein	--
Produkt_Wurzel	Eindeutige Nummer zur Identifikation eines Vorgängerprodukts	Zahl	Long Integer
Haushalte	Zuordnungsmerkmal zur Kundengruppe Haushaltskunden	Ja/Nein	--
Landwirte	Zuordnungsmerkmal zur Kundengruppe Landwirte	Ja/Nein	--
Gewerbe	Zuordnungsmerkmal zur Kundengruppe Gewerbe	Ja/Nein	--
Sonstige	Zuordnungsmerkmal zur Kundengruppe Sonstige Kunden	Ja/Nein	--
Grundversorgung	Kennzeichen eines Grundversorgungstarifs	Ja/Nein	--

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Ersatzversorgung	Kennzeichen eines Tarifs der Ersatzversorgung	Ja/Nein	--
nach_36_38_EnWG	Kennzeichen der Ersatzversorgung für Haushaltskunden gemäß der §§ 36 und 38 EnWG	Ja/Nein	--
Kochen	Kennzeichen für Kochgastarife	Ja/Nein	--
Heizung	Kennzeichen für Heizgastarife	Ja/Nein	--
Sondertarif	Kennzeichen für Sondertarife	Ja/Nein	--
Erstlaufzeit	Erstlaufzeit des Produkts in Monaten	Zahl	Single
Kuendigungsfrist	Kündigungsfrist des Produkts in Monaten	Zahl	Single
Verlaengerungslaufzeit	Verlängerungslaufzeit des Produkts in Monaten bei Nichtkündigung	Zahl	Single
kA_Erstlaufzeit	Kennzeichen, dass keine Erstlaufzeit veröffentlicht wurde	Ja/Nein	--
kA_Kuendigungsfrist	Kennzeichen, dass keine Kündigungsfrist veröffentlicht wurde	Ja/Nein	--
kA_Verlaengerungslaufzeit	Kennzeichen, dass kein Verlängerungszeitraum veröffentlicht wurde	Ja/Nein	--
Internet	Link zum aktuellen Preisblatt des Tarifs	Hyperlink	--
Bemerkung	Bemerkung zu diesem Tarif	Text	255 Zeichen
Anmerkung	Anmerkung zur Anwendung des Produkts	Text	255 Zeichen
MID	Identifikationsnummer der zugeordneten Messpreise	Zahl	Long Integer
KID	Eindeutige Identifikationsnummer der Kategorie, der dieses Produkt zugeordnet ist	Zahl	Long Integer
LGID	Nummer des Liefergebiets, dem das Produkt zugeordnet ist	Zahl	Integer
Vorauskasse	Kennzeichnung eines Vorauskasseprodukts	Ja/Nein	--
Fixpreis	Kennzeichnung einer Festpreisregelung	Ja/Nein	--
Erstlaufzeit_Datum	Festes Datum, an dem die Erstlaufzeit des zugrunde liegenden Produkts ausläuft	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Preisbindung_bis	Festes Datum, an dem eine zugesagte Preisbindung ausläuft (Preisgarantie)	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Vorauskasse_Betrag	Höhe des Vorauszahlungsbetrags	Zahl	Single
Vorauskasse_Verrechnung	Art der Verrechnung der Vorauszahlung	Text	255 Zeichen
Vorauszahlung_Intervall	Zeitintervalle der Vorauszahlung in Monaten	Zahl	Single
Vorauszahlung_nach_Verbrauch	Kennzeichen, dass die Vorauszahlung vom Jahresverbrauch abhängig ist	Ja/Nein	--
Vorauszahlung_fuer_Menge	Menge, für die eine verbrauchsabhängige Vorauszahlung gilt (Bspw.: pro 1000 kWh Jahresverbrauch)	Zahl	Long Integer
Fixpreis_Laufzeit	Zeitraum, für den die Preisregelung festgeschrieben wird (in Monaten)	Zahl	Single
HoechstpreiszgIMP	Kennzeichen, dass auf den Höchstpreis der Messpreis noch hinzu zu addieren ist	Ja/Nein	--
GPenthaeltMP	Kennzeichen, dass im Grundpreis der Messpreis bereits enthalten ist	Ja/Nein	--


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Obergrenze	Kennzeichnung einer Obergrenze auf den Arbeitspreis oder Grundpreis	Ja/Nein	--
Obergrenze_betrifft_AP	Angabe der Obergrenze auf den Arbeitspreis	Ja/Nein	--
Obergrenze_betrifft_GP	Angabe der Obergrenze auf den Grundpreis	Ja/Nein	--
Obergrenze_Betrag_AP	Betrag der Obergrenze auf den Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Obergrenze_Betrag_GP	Betrag der Obergrenze auf den Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Obergrenze_Laufzeit	Gültigkeitszeitraum der Obergrenze in Monaten	Zahl	Single
Paket_kWh_weitere_Menge	Größe der Verbrauchsstufen (z. B. alle 200 kWh erhöht sich der Preis um 25 EUR)	Zahl	Single
Paket_kWh_weitere_Preis	Nettopreis je Verbrauchsstufe	Zahl	Single
Paket_Grenze_Verbrauch	Maximaler Verbrauch dieser Paketregelung	Zahl	Long Integer
empf_Verbrauch_von	Jahresverbrauch, ab dem der Anbieter dieses Produkt empfiehlt	Zahl	Long Integer
empf_Verbrauch_bis	Jahresverbrauch, bis zu dem der Anbieter dieses Produkt empfiehlt	Zahl	Long Integer
kW_inkl	Höhe der kW Anschlussleistung, die mit dem Grundpreis abgedeckt wird	Zahl	Single
kW_weitere_Menge	Höhe der kW Anschlussleistung, in welcher der zusätzliche Verbrauch gestaffelt ist	Zahl	Single
kW_weitere_Preis	Preis je weitere kW Anschlussleistung in EUR/Jahr	Zahl	Single
Leistung_von	Niedrigste kW Anschlussleistung, für die diese Preisregelung angeboten wird	Zahl	Single
Leistung_bis	Höchste kW Anschlussleistung, für die diese Preisregelung angeboten wird	Zahl	Single
Zaehlergroesse_von	Kleinste Zählergröße, für die diese Preisregelung angeboten wird	Zahl	Single
Zaehlergroesse_bis	Größte Zählergröße, für die diese Preisregelung angeboten wird	Zahl	Single
Privat	Zusatzinformation zur Kundengruppe Haushaltskunden; Berücksichtigung rein privater Abnahmestellen, ohne Einbeziehung von Kleingewerbe, bis 10.000 kWh	Ja/Nein	--
Biogas	Kennzeichen eines Biogasprodukts	Ja/Nein	--
Anteil_Biogas	Prozentualer Biogasanteil	Zahl	Single
mit_Preiserhoehung	Kennzeichnung von Produkten, deren Vertrag eine Preiserhöhung im zweiten Laufzeitjahr beinhaltet	Ja/Nein	--
Verlaengerung_Datum	Festes Datum, bis zu dem sich ein Vertrag bei Nichtkündigung verlängert	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
mit_Preisreduzierung	Kennzeichnung von Produkten, deren Vertrag eine Preisreduzierung im zweiten Laufzeitjahr beinhaltet	Ja/Nein	--
Biogaslabel	Bezeichnet ein Biogaslabel, welches für dieses Biogasprodukt vergeben wurde	Text	50 Zeichen

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Biogaslabel2	Bezeichnet ein weiteres Biogaslabel, welches für dieses Biogasprodukt vergeben wurde	Text	50 Zeichen

2.1.21 Feldstruktur der Tabelle „Preisstaffeln“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 SID	Eindeutige Identifikationsnummer der Preisregelung	Zahl	Dezimal
gueltig_seit	Datum, ab dem die Preisregelung gültig ist	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
gueltig_bis	Datum, bis zu dem die Preisregelung gültig ist	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
 Zone	Laufende Nummer der Preiszone pro Preisregelung	Zahl	Long Integer
von	Verbrauchsuntergrenze der Preisstaffel	Zahl	Long Integer
bis	Verbrauchsobergrenze der Preisstaffel	Zahl	Long Integer
AP	Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
GP	Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Hoechstp_ET	In der Preisregelung verbrieftester Höchstdurchschnittsarbeitspreis	Zahl	Single
Mindestpreis	In der Preisregelung verbrieftester Mindestdurchschnittsarbeitspreis	Zahl	Single
GPenthaeltMP	Kennzeichen, dass im Grundpreis der Messpreis bereits enthalten ist	Ja/Nein	--
HoechstpreiszgIMP	Kennzeichen, dass auf den Höchstpreis der Messpreis noch hinzu zu addieren ist	Ja/Nein	--
Vorauskasse_Betrag	Höhe des Vorauszahlungsbetrags	Zahl	Single
Vorauszahlung_nach_Verbrauch	Kennzeichen, dass die Vorauszahlung vom Jahresverbrauch abhängig ist	Ja/Nein	--
kW_inkl	Höhe der kW Anschlussleistung, die mit dem Grundpreis abgedeckt wird	Zahl	Single
kW_weitere_Menge	Höhe der kW Anschlussleistung, in welcher der zusätzliche Leistungspreis gestaffelt ist	Zahl	Single
kW_weitere_Preis	Preis je weitere kW Anschlussleistung in EUR/Jahr	Zahl	Single
Leistung_von	Niedrigste kW Anschlussleistung, für die diese Preisregelung angeboten wird	Zahl	Single
Leistung_bis	Höchste kW Anschlussleistung, für die diese Preisregelung angeboten wird	Zahl	Single
Zaehlergroesse_von	Kleinste Zählergröße, für die diese Preisregelung angeboten wird	Zahl	Single
Zaehlergroesse_bis	Größte Zählergröße, für die diese Preisregelung angeboten wird	Zahl	Single
Paket	Kennzeichnung der Preisregelung als Paketmodell	Ja/Nein	--

2.1.22 Feldstruktur der Tabelle „Aufschlagkombinationen“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 AKID	Eindeutige Identifikationsnummer der Aufschlagkombination	Zahl	Long Integer
PGID	Eindeutige Identifikationsnummer der Produktgruppe	Zahl	Dezimal
Aufschl_AP_Abs	Gesamtnettoaufschlag auf den Arbeitspreis in ct/kWh	Zahl	Single
Aufschl_GP_Abs	Gesamtnettoaufschlag auf den Grundpreis in EUR/Jahr	Zahl	Single
Aufschl_AP_Proz	Prozentualer Aufschlag auf den Arbeitspreis	Zahl	Single
Aufschl_GP_Proz	Prozentualer Aufschlag auf den Grundpreis	Zahl	Single
Aufschl_Ges_Proz	Prozentualer Aufschlag auf den Gesamtpreis	Zahl	Single
AID_1	Eindeutige Identifikationsnummer des 1. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Long Integer
KID_1	Kategorie des 1. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Integer
Laufzeit_1	Laufzeit des 1. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Dezimal
gueltig_seit_1	Beginn der Gültigkeit des 1. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
gueltig_bis_1	Ende der Gültigkeit des 1. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
AID_2	Eindeutige Identifikationsnummer des 2. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Long Integer
KID_2	Kategorie des 2. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Integer
Laufzeit_2	Laufzeit des 2. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Dezimal
gueltig_seit_2	Beginn der Gültigkeit des 2. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
gueltig_bis_2	Ende der Gültigkeit des 2. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
AID_3	Eindeutige Identifikationsnummer des 3. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Long Integer
KID_3	Kategorie des 3. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Integer
Laufzeit_3	Laufzeit des 3. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Dezimal
gueltig_seit_3	Beginn der Gültigkeit des 3. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
gueltig_bis_3	Ende der Gültigkeit des 3. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
AID_4	Eindeutige Identifikationsnummer des 4. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Long Integer

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
KID_4	Kategorie des 4. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Integer
Laufzeit_4	Laufzeit des 4. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Dezimal
gueltig_seit_4	Beginn der Gültigkeit des 4. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
gueltig_bis_4	Ende der Gültigkeit des 4. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
AID_5	Eindeutige Identifikationsnummer des 5. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Long Integer
KID_5	Kategorie des 5. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Integer
Laufzeit_5	Laufzeit des 5. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Dezimal
gueltig_seit_5	Beginn der Gültigkeit des 5. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
gueltig_bis_5	Ende der Gültigkeit des 5. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
AID_6	Eindeutige Identifikationsnummer des 6. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Long Integer
KID_6	Kategorie des 6. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Integer
Laufzeit_6	Laufzeit des 6. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Dezimal
gueltig_seit_6	Beginn der Gültigkeit des 6. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
gueltig_bis_6	Ende der Gültigkeit des 6. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
AID_7	Eindeutige Identifikationsnummer des 7. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Long Integer
KID_7	Kategorie des 7. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Integer
Laufzeit_7	Laufzeit des 7. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Dezimal
gueltig_seit_7	Beginn der Gültigkeit des 7. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
gueltig_bis_7	Ende der Gültigkeit des 8. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
AID_8	Eindeutige Identifikationsnummer des 8. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Long Integer
KID_8	Kategorie des 8. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Integer
Laufzeit_8	Laufzeit des 8. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Dezimal
gueltig_seit_8	Beginn der Gültigkeit des 8. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
gueltig_bis_8	Ende der Gültigkeit des 8. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
AID_9	Eindeutige Identifikationsnummer des 9. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Long Integer
KID_9	Kategorie des 9. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Integer
Laufzeit_9	Laufzeit des 9. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Zahl	Dezimal
gueltig_seit_9	Beginn der Gültigkeit des 9. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
gueltig_bis_9	Ende der Gültigkeit des 9. Auf- bzw. Abschlags der Kombinationsgruppe	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
Auf_Ab_Beschreibung_1	Beschreibung zur Auf- bzw. Abschlagregelung	Text	80 Zeichen
Auf_Ab_Voraussetzung_1_1	Definiert eine erste zu erfüllende Voraussetzung für die Anwendung dieses Auf- bzw. Abschlags	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_Voraussetzung_2_1	Definiert eine weitere zu erfüllende Voraussetzung für die Anwendung dieses Auf- bzw. Abschlags	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_Betrifft_Zonen_1	Dieses Feld besitzt ab dem 01.10.2016 keine Relevanz mehr und wird per Standard mit 25 Einsen befüllt	Text	25 Zeichen
Bezeichnung_1	Ein Eintrag in diesem Feld signalisiert, dass der Produktname des Originalprodukts durch diese Bezeichnung zu ersetzen ist, wenn dieser Auf- bzw. Abschlag zur Anwendung kommt	Text	150 Zeichen
Erstlaufzeit_1	Geänderte Erstlaufzeit des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Kuendigungsfrist_1	Geänderte Kündigungsfrist des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Verlaengerungslaufzeit_1	Geänderte Verlängerungslaufzeit des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Auf_Ab_Beschreibung_2	Beschreibung zur Auf- bzw. Abschlagregelung	Text	80 Zeichen
Auf_Ab_Voraussetzung_1_2	Definiert eine erste zu erfüllende Voraussetzung für die Anwendung dieses Auf- bzw. Abschlags	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_Voraussetzung_2_2	Definiert eine weitere zu erfüllende Voraussetzung für die Anwendung dieses Auf- bzw. Abschlags	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_Betrifft_Zonen_2	Dieses Feld besitzt ab dem 01.10.2016 keine Relevanz mehr und wird per Standard mit 25 Einsen befüllt	Text	25 Zeichen
Bezeichnung_2	Ein Eintrag in diesem Feld signalisiert, dass der Produktname des Originalprodukts durch diese Bezeichnung zu ersetzen ist, wenn dieser Auf- bzw. Abschlag zur Anwendung kommt	Text	150 Zeichen
Erstlaufzeit_2	Geänderte Erstlaufzeit des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single

i
Das Feld „Auf_Ab_Betrifft_Zonen_1“ hat seit dem 01.10.2016 keine Relevanz mehr und wird aus diesem Grund mit 25 Einsen gefüllt.

i
Das Feld „Auf_Ab_Betrifft_Zonen_2“ hat seit dem 01.10.2016 keine Relevanz mehr und wird aus diesem Grund mit 25 Einsen gefüllt.

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Kuendigungsfrist_2	Geänderte Kündigungsfrist des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Verlaengerungslaufzeit_2	Geänderte Verlängerungslaufzeit des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Auf_Ab_Beschreibung_3	Beschreibung zur Auf- bzw. Abschlagregelung	Text	80 Zeichen
Auf_Ab_Voraussetzung_1_3	Definiert eine erste zu erfüllende Voraussetzung für die Anwendung dieses Auf- bzw. Abschlags	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_Voraussetzung_2_3	Definiert eine weitere zu erfüllende Voraussetzung für die Anwendung dieses Auf- bzw. Abschlags	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_Betrifft_Zonen_3	Dieses Feld besitzt ab dem 01.10.2016 keine Relevanz mehr und wird per Standard mit 25 Einsen befüllt	Text	25 Zeichen
Bezeichnung_3	Ein Eintrag in diesem Feld signalisiert, dass der Produktname des Originalprodukts durch diese Bezeichnung zu ersetzen ist, wenn dieser Auf- bzw. Abschlag zur Anwendung kommt	Text	150 Zeichen
Erstlaufzeit_3	Geänderte Erstlaufzeit des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Kuendigungsfrist_3	Geänderte Kündigungsfrist des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Verlaengerungslaufzeit_3	Geänderte Verlängerungslaufzeit des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Auf_Ab_Beschreibung_4	Beschreibung zur Auf- bzw. Abschlagregelung	Text	80 Zeichen
Auf_Ab_Voraussetzung_1_4	Definiert eine erste zu erfüllende Voraussetzung für die Anwendung dieses Auf- bzw. Abschlags	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_Voraussetzung_2_4	Definiert eine weitere zu erfüllende Voraussetzung für die Anwendung dieses Auf- bzw. Abschlags	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_Betrifft_Zonen_4	Dieses Feld besitzt ab dem 01.10.2016 keine Relevanz mehr und wird per Standard mit 25 Einsen befüllt	Text	25 Zeichen
Bezeichnung_4	Ein Eintrag in diesem Feld signalisiert, dass der Produktname des Originalprodukts durch diese Bezeichnung zu ersetzen ist, wenn dieser Auf- bzw. Abschlag zur Anwendung kommt	Text	150 Zeichen
Erstlaufzeit_4	Geänderte Erstlaufzeit des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Kuendigungsfrist_4	Geänderte Kündigungsfrist des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Verlaengerungslaufzeit_4	Geänderte Verlängerungslaufzeit des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Auf_Ab_Beschreibung_5	Beschreibung zur Auf- bzw. Abschlagregelung	Text	80 Zeichen
Auf_Ab_Voraussetzung_1_5	Definiert eine erste zu erfüllende Voraussetzung für die Anwendung dieses Auf- bzw. Abschlags	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_Voraussetzung_2_5	Definiert eine weitere zu erfüllende Voraussetzung für die Anwendung dieses Auf- bzw. Abschlags	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_Betrifft_Zonen_5	Dieses Feld besitzt ab dem 01.10.2016 keine Relevanz mehr und wird per Standard mit 25 Einsen befüllt	Text	25 Zeichen
Bezeichnung_5	Ein Eintrag in diesem Feld signalisiert, dass der Produktname des Originalprodukts durch diese Bezeichnung zu ersetzen ist, wenn dieser Auf- bzw. Abschlag zur Anwendung kommt	Text	150 Zeichen
Erstlaufzeit_5	Geänderte Erstlaufzeit des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Kuendigungsfrist_5	Geänderte Kündigungsfrist des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Verlaengerungslaufzeit_5	Geänderte Verlängerungslaufzeit des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Auf_Ab_Beschreibung_6	Beschreibung zur Auf- bzw. Abschlagregelung	Text	80 Zeichen
Auf_Ab_Voraussetzung_1_6	Definiert eine erste zu erfüllende Voraussetzung für die Anwendung dieses Auf- bzw. Abschlags	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_Voraussetzung_2_6	Definiert eine weitere zu erfüllende Voraussetzung für die Anwendung dieses Auf- bzw. Abschlags	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_Betrifft_Zonen_6	Dieses Feld besitzt ab dem 01.10.2016 keine Relevanz mehr und wird per Standard mit 25 Einsen befüllt	Text	25 Zeichen
Bezeichnung_6	Ein Eintrag in diesem Feld signalisiert, dass der Produktname des Originalprodukts durch diese Bezeichnung zu ersetzen ist, wenn dieser Auf- bzw. Abschlag zur Anwendung kommt	Text	150 Zeichen
Erstlaufzeit_6	Geänderte Erstlaufzeit des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Kuendigungsfrist_6	Geänderte Kündigungsfrist des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Verlaengerungslaufzeit_6	Geänderte Verlängerungslaufzeit des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Auf_Ab_Beschreibung_7	Beschreibung zur Auf- bzw. Abschlagregelung	Text	80 Zeichen

i
Das Feld „Auf_Ab_Betrifft_Zonen_3“ hat seit dem 01.10.2016 keine Relevanz mehr und wird aus diesem Grund mit 25 Einsen gefüllt.

i
Das Feld „Auf_Ab_Betrifft_Zonen_5“ hat seit dem 01.10.2016 keine Relevanz mehr und wird aus diesem Grund mit 25 Einsen gefüllt.

i
Das Feld „Auf_Ab_Betrifft_Zonen_4“ hat seit dem 01.10.2016 keine Relevanz mehr und wird aus diesem Grund mit 25 Einsen gefüllt.

i
Das Feld „Auf_Ab_Betrifft_Zonen_6“ hat seit dem 01.10.2016 keine Relevanz mehr und wird aus diesem Grund mit 25 Einsen gefüllt.

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Auf_Ab_Voraussetzung_1_7	Definiert eine erste zu erfüllende Voraussetzung für die Anwendung dieses Auf- bzw. Abschlags	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_Voraussetzung_2_7	Definiert eine weitere zu erfüllende Voraussetzung für die Anwendung dieses Auf- bzw. Abschlags	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_Betrifft_Zonen_7	Dieses Feld besitzt ab dem 01.10.2016 keine Relevanz mehr und wird per Standard mit 25 Einsen befüllt	Text	25 Zeichen
Bezeichnung_7	Ein Eintrag in diesem Feld signalisiert, dass der Produktname des Originalprodukts durch diese Bezeichnung zu ersetzen ist, wenn dieser Auf- bzw. Abschlag zur Anwendung kommt	Text	150 Zeichen
Erstlaufzeit_7	Geänderte Erstlaufzeit des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Kuendigungsfrist_7	Geänderte Kündigungsfrist des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Verlaengerungslaufzeit_7	Geänderte Verlängerungslaufzeit des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Auf_Ab_Beschreibung_8	Beschreibung zur Auf- bzw. Abschlagregelung	Text	80 Zeichen
Auf_Ab_Voraussetzung_1_8	Definiert eine erste zu erfüllende Voraussetzung für die Anwendung dieses Auf- bzw. Abschlags	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_Voraussetzung_2_8	Definiert eine weitere zu erfüllende Voraussetzung für die Anwendung dieses Auf- bzw. Abschlags	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_Betrifft_Zonen_8	Dieses Feld besitzt ab dem 01.10.2016 keine Relevanz mehr und wird per Standard mit 25 Einsen befüllt	Text	25 Zeichen
Bezeichnung_8	Ein Eintrag in diesem Feld signalisiert, dass der Produktname des Originalprodukts durch diese Bezeichnung zu ersetzen ist, wenn dieser Auf- bzw. Abschlag zur Anwendung kommt	Text	150 Zeichen
Erstlaufzeit_8	Geänderte Erstlaufzeit des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Kuendigungsfrist_8	Geänderte Kündigungsfrist des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Verlaengerungslaufzeit_8	Geänderte Verlängerungslaufzeit des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Auf_Ab_Beschreibung_9	Beschreibung zur Auf- bzw. Abschlagregelung	Text	80 Zeichen
Auf_Ab_Voraussetzung_1_9	Definiert eine erste zu erfüllende Voraussetzung für die Anwendung dieses Auf- bzw. Abschlags	Text	140 Zeichen

Das Feld „Auf_Ab_Betrifft_Zonen_7“ hat seit dem 01.10.2016 keine Relevanz mehr und wird aus diesem Grund mit 25 Einsen gefüllt.



Das Feld „Auf_Ab_Betrifft_Zonen_8“ hat seit dem 01.10.2016 keine Relevanz mehr und wird aus diesem Grund mit 25 Einsen gefüllt.

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Auf_Ab_Voraussetzung_2_9	Definiert eine weitere zu erfüllende Voraussetzung für die Anwendung dieses Auf- bzw. Abschlags	Text	140 Zeichen
Auf_Ab_Betrifft_Zonen_9	Dieses Feld besitzt ab dem 01.10.2016 keine Relevanz mehr und wird per Standard mit 25 Einsen befüllt	Text	25 Zeichen
Bezeichnung_9	Ein Eintrag in diesem Feld signalisiert, dass der Produktname des Originalprodukts durch diese Bezeichnung zu ersetzen ist, wenn dieser Auf- bzw. Abschlag zur Anwendung kommt	Text	150 Zeichen
Erstlaufzeit_9	Geänderte Erstlaufzeit des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Kuendigungsfrist_9	Geänderte Kündigungsfrist des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
Verlaengerungslaufzeit_9	Geänderte Verlängerungslaufzeit des zugrunde liegenden Produkts, die sich durch den Auf- bzw. Abschlag ergibt	Zahl	Single
NP_Anz_Auf_Abschlaege	Parameterfeld für die Anwendung Net-Kalk Tarife	Zahl	Byte
NP_Anz_Auf_Abschlaege_Oeko	Parameterfeld für die Anwendung Net-Kalk Tarife	Zahl	Byte
NP_OekoAufschlag	Parameterfeld für die Anwendung Net-Kalk Tarife	Ja/Nein	--
NP_Aufschl_Ges_Abs	Parameterfeld für die Anwendung Net-Kalk Tarife	Zahl	Single
Auf_Ab_Verbrauch_von_1	Verbrauchsuntergrenze für die Kombination von Auf- bzw. Abschlägen	Zahl	Long Integer
Auf_Ab_Verbrauch_bis_1	Verbrauchsobergrenze für die Kombination von Auf- bzw. Abschlägen	Zahl	Long Integer
Auf_Ab_Verbrauch_von_2	Verbrauchsuntergrenze für die Kombination von Auf- bzw. Abschlägen	Zahl	Long Integer
Auf_Ab_Verbrauch_bis_2	Verbrauchsobergrenze für die Kombination von Auf- bzw. Abschlägen	Zahl	Long Integer
Auf_Ab_Verbrauch_von_3	Verbrauchsuntergrenze für die Kombination von Auf- bzw. Abschlägen	Zahl	Long Integer
Auf_Ab_Verbrauch_bis_3	Verbrauchsobergrenze für die Kombination von Auf- bzw. Abschlägen	Zahl	Long Integer
Auf_Ab_Verbrauch_von_4	Verbrauchsuntergrenze für die Kombination von Auf- bzw. Abschlägen	Zahl	Long Integer
Auf_Ab_Verbrauch_bis_4	Verbrauchsobergrenze für die Kombination von Auf- bzw. Abschlägen	Zahl	Long Integer
Auf_Ab_Verbrauch_von_5	Verbrauchsuntergrenze für die Kombination von Auf- bzw. Abschlägen	Zahl	Long Integer
Auf_Ab_Verbrauch_bis_5	Verbrauchsobergrenze für die Kombination von Auf- bzw. Abschlägen	Zahl	Long Integer
Auf_Ab_Verbrauch_von_6	Verbrauchsuntergrenze für die Kombination von Auf- bzw. Abschlägen	Zahl	Long Integer
Auf_Ab_Verbrauch_bis_6	Verbrauchsobergrenze für die Kombination von Auf- bzw. Abschlägen	Zahl	Long Integer

Das Feld „Auf_Ab_Betrifft_Zonen_9“ hat seit dem 01.10.2016 keine Relevanz mehr und wird aus diesem Grund mit 25 Einsen gefüllt.



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Auf_Ab_Verbrauch_von_7	Verbrauchsuntergrenze für die Kombination von Auf- bzw. Abschlägen	Zahl	Long Integer
Auf_Ab_Verbrauch_bis_7	Verbrauchsobergrenze für die Kombination von Auf- bzw. Abschlägen	Zahl	Long Integer
Auf_Ab_Verbrauch_von_8	Verbrauchsuntergrenze für die Kombination von Auf- bzw. Abschlägen	Zahl	Long Integer
Auf_Ab_Verbrauch_bis_8	Verbrauchsobergrenze für die Kombination von Auf- bzw. Abschlägen	Zahl	Long Integer
Auf_Ab_Verbrauch_von_9	Verbrauchsuntergrenze für die Kombination von Auf- bzw. Abschlägen	Zahl	Long Integer
Auf_Ab_Verbrauch_bis_9	Verbrauchsobergrenze für die Kombination von Auf- bzw. Abschlägen	Zahl	Long Integer

2.1.23 Feldstrukturen der Tabellen „GVTarife_1“ - „GVTarife_3“



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 PLZ	Postleitzahl des betreffenden Grundversorgungsortes	Zahl	Long Integer
 Ort	Ortsname des betreffenden Grundversorgungsortes	Text	200 Zeichen
 VNBG_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des zuständigen Netzbetreibers	Zahl	Long Integer
 TeilNetz_Nr	Nummer des Teilnetzes, das der Verteilnetzbetreiber an dieser Postleitzahl-Ort-Kombination betreibt	Zahl	Integer
 NetzBereich_Nr	Nummer des Netzbereichs, zu dem das Netz an dieser Postleitzahl-Ort-Kombination gehört	Zahl	Integer
Netzbereich_Bezeichnung	Bezeichnung des an dieser Postleitzahl-Ort-Kombination gültigen Netzbereichs	Text	100 Zeichen
Tarifgebiet	Eindeutige Identifikationsnummer des Tarifgebiets des zuständigen Netzbetreibers	Text	8 Zeichen
 Netz_Tarif_guelt_seit	Datum, ab dem das Netzentgelt in Kraft getreten ist	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Netz_Tarif_guelt_bis	Datum, ab dem das Netzentgelt außer Kraft getreten ist	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Netz_Tarif_AP	Arbeitspreis des Netznutzungsentgelts in ct/kWh	Zahl	Single
Netz_Tarif_GP	Grundpreis des Netznutzungsentgelts in EUR/Jahr	Zahl	Single
Netz_Tarif_Mess	Messpreis des Netznutzungsentgelts in EUR/Jahr	Zahl	Single
KA_Kochen	Für diese Postleitzahl-Ort-Kombination gültige Konzessionsabgabe für Kochgas	Zahl	Single
KA_sonst	Für diese Postleitzahl-Ort-Kombination gültige Konzessionsabgabe für Gas außerhalb der Kochgasversorgung	Zahl	Single
 Grundversorger_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Grundversorgers	Zahl	Long Integer

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Grundversorger_Bezeichnung	Bezeichnung des Grundversorgers	Text	255 Zeichen
Gebietsbezeichnung	Bezeichnung des Liefergebiets, dem diese Postleitzahl-Ort-Kombination in der Grundversorgung zugeordnet ist	Text	200 Zeichen
 Tarif_PID	Eindeutige Identifikationsnummer des Grundversorgungsprodukts	Zahl	Long Integer
Tarif_Name	Bezeichnung des Grundversorgungsprodukts	Text	150 Zeichen
 Tarif_gueltig_seit	Datum, ab dem das Grundversorgungsprodukt angeboten wird	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Tarif_gueltig_bis	Datum, bis zu dem ein Grundversorgungsprodukt angeboten wurde	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
 Verbrauch_von	Verbrauchsuntergrenze der betreffenden Preiszone des Grundversorgungsprodukts	Zahl	Long Integer
Verbrauch_bis	Verbrauchsobergrenze der betreffenden Preiszone des Grundversorgungsprodukts	Zahl	Long Integer
Tarif_GP	Grundpreis des Grundversorgungsprodukts in EUR/Jahr	Zahl	Single
Tarif_AP	Arbeitspreis des Grundversorgungsprodukts in ct/kWh	Zahl	Single
Tarif_kW_inkl	Höhe der kW Anschlussleistung, die mit dem Grundpreis abgedeckt wird	Zahl	Single
Tarif_kW_weitere_Menge	Höhe der kW Anschlussleistung, in welcher der zusätzliche Leistungspreis gestaffelt ist	Zahl	Single
Tarif_kW_weitere_Preis	Preis je weitere kW Anschlussleistung in EUR/Jahr	Zahl	Single
Tarif_Leistung_von	Niedrigste kW Anschlussleistung, für die diese Preisregelung angeboten wird	Zahl	Single
Tarif_Leistung_bis	Größte kW Anschlussleistung, für die diese Preisregelung angeboten wird	Zahl	Single
Tarif_Mindestpreis	In der Preisregelung verbrieftester Mindestdurchschnittsarbeitspreis	Zahl	Single
Tarif_Hoehchst_GP	In der Preisregelung verbrieftester Höchstdurchschnittsgrundpreis	Zahl	Single
Tarif_Hoehchst_AP	In der Preisregelung verbrieftester Höchstdurchschnittsarbeitspreis	Zahl	Single
Tarif_Privat	Zusatzinformationen zur Kundengruppe Haushaltskunden. Berücksichtigung nur rein privater Abnahmestellen, ohne Berücksichtigung von Kleingewerbe, bis 10.000 kWh	Ja/Nein	--
Tarif_Erstjahresbonus	Erstjahresbonus in EUR/Jahr	Zahl	Single
Grundversorger_LG	Nummer des Liefergebiets, dem das Grundversorgungsprodukt zugeordnet ist	Zahl	Integer
OID	Eindeutige Identifikationsnummer der Postleitzahl-Ort-Kombination	Zahl	Long Integer




2.1.24 Feldstruktur der Tabelle „Zuordnung_PID_PGID“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 PGID	Eindeutige Identifikationsnummer der Produktgruppe	Zahl	Dezimal
 PID	Eindeutige Identifikationsnummer des Produkts	Zahl	Dezimal


2.1.25 Feldstruktur der Tabelle „Zuordnung_Produktgruppen_AufAbschlaege“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 PGID	Eindeutige Identifikationsnummer der Produktgruppe	Zahl	Dezimal
 AID	Eindeutige Identifikationsnummer des Auf- bzw. Abschlags	Zahl	Long Integer


2.1.26 Feldstruktur der Tabelle „GV_LG_BDL“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Grundversorger	Eindeutige Identifikationsnummer des Gasversorgers	Zahl	Long Integer
GVU_Name	Bezeichnung des Gasversorgers	Text	255 Zeichen
Kuerzel	Kurzbezeichnung des Gasversorgers	Text	25 Zeichen
 Grundversorger_LG	Nummer des Liefergebiets, dem die Grundversorgung zugeordnet ist	Zahl	Integer
Gebietsbezeichnung	Bezeichnung des Liefergebiets, dem die Grundversorgung zugeordnet ist	Text	200 Zeichen
Land	Bezeichnung des Bundeslandes	Text	100 Zeichen
 Landeskennziffer	Kennziffer des Bundeslandes	Zahl	Integer


2.1.27 Feldstruktur der Tabelle „Netzbetreiber“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 VNBG_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Netzbetreibers	Zahl	Long Integer
VNBG_Name	Bezeichnung des Netzbetreibers	Text	255 Zeichen



2.1.28 Feldstruktur der Tabelle „Gemeinden“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 GKZ	Gemeindekennziffer	Text	10 Zeichen
Name	Bezeichnung der Gemeinde	Text	50 Zeichen
GKZ_num	Numerischer Teil der Gemeindekennziffer	Zahl	Long Integer


2.1.29 Feldstruktur der Tabelle „Kreise“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 KKZ	Kreiskennziffer	Text	5 Zeichen
Name	Bezeichnung des Kreises	Text	50 Zeichen
KKZ_num	Numerischer Teil der Kreiskennziffer	Zahl	Long Integer



2.1.30 Feldstruktur der Tabelle „Postorte_Marktgebiet“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 OID	Eindeutige Identifikationsnummer der Postleitzahl-Ort-Kombination	Zahl	Long Integer
 Marktgebiet	Nummer des dazugehörigen Marktgebiets	Zahl	Integer



2.1.31 Feldstruktur der Tabelle „Marktgebiete“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Marktgebiet	Nummer des Marktgebiets	Zahl	Integer
Netzbetreiber	Bezeichnung des Netzbetreibers	Text	200 Zeichen
Bezeichnung	Bezeichnung des Marktgebiets	Text	100 Zeichen


2.1.32 Feldstruktur der Tabelle „Teilnetze“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 VNBG_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Netzbetreibers	Zahl	Long Integer
 TeilNetz_Nr	Nummer des Teilnetzes	Zahl	Integer
TeilNetzBezeichnung	Bezeichnung des Teilnetzes	Text	250 Zeichen

2.1.33 Feldstruktur der Tabelle „Zuordnung_AKID_KID“




Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 AKID	Eindeutige Identifikationsnummer der Aufschlagkombination	Zahl	Long Integer
 KID	Kategorie der Aufschlagkombination	Zahl	Long Integer

2.1.34 Feldstruktur der Tabelle „Anzeigeoptionen“



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 SID	Eindeutige Identifikationsnummer der Preisregelung	Zahl	Dezimal

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Verbrauch_von	Verbrauchsuntergrenze dieser Anzeigeoption	Zahl	Long Integer
Verbrauch_bis	Verbrauchsobergrenze dieser Anzeigeoption	Zahl	Long Integer
GP_fest	Nettobetrag des anzuzeigenden Grundpreises	Zahl	Single
GP_Proz	Prozentualer Anteil der Gesamtnettokosten, die als Grundpreis dargestellt werden sollen	Zahl	Single
AP_fest	Nettobetrag des anzuzeigenden Arbeitspreises	Zahl	Single
AP_Proz	Prozentualer Anteil der Gesamtnettokosten, die als Arbeitspreis dargestellt werden sollen	Zahl	Single
vor_Boni	Kennzeichen zur Anzeigeermittlung, bevor Boni oder Abschläge in den Preis eingerechnet werden	Ja/Nein	--



2.1.35 Feldstruktur der Tabelle „Gebietsklassen_Werte“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 OID	Eindeutige Identifikationsnummer der Postleitzahl-Ort-Kombination	Zahl	Long Integer
 Oeko	Kennzeichen einer Klasse für Biogasprodukte	Ja/Nein	--
 Vorkasse	Kennzeichen einer Klasse für Vorkasseprodukte	Ja/Nein	--
Einwohnerzahl	Einwohnerzahl des Ortes	Zahl	Long Integer
Absatzmenge	Absatzmenge je Einwohner, die in dem jeweiligen Netz vorliegt	Zahl	Long Integer
Kaufkraft	Kaufkraft der Einwohner in dieser Postleitzahl-Ort-Kombination	Zahl	Long Integer
Wettbewerber	Anzahl der Anbieter in dieser Postleitzahl-Ort-Kombination	Zahl	Integer
Marge	Marge, die an diesem Ort erzielt werden kann (Grundversorgungstarif abzüglich Netznutzentgelte u. gesetzliche Abgaben)	Zahl	Single
Dichte	Dichte der Angebote, die an diesem Ort angeboten werden (Preisabstand zwischen den preiswertesten 10 Angeboten)	Zahl	Single
Sparbetrag	Höhe der Einsparung, die ein Kunde an diesem Ort erzielen kann (Grundversorgungstarif abzgl. preiswertestes Produkt)	Zahl	Single
Frei_1	Durch den Anwender frei definierbares Bewertungskriterium	Zahl	Single
Frei_2	Durch den Anwender frei definierbares Bewertungskriterium	Zahl	Single




2.1.36 Feldstruktur der Tabelle „Markenverhältnisse“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 GVV_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des als Marke fungierenden Gasversorgers	Zahl	Long Integer
 Marke_von	Eindeutige Identifikationsnummer des als Hauptunternehmen fungierenden Gasversorgers	Zahl	Long Integer




2.1.37 Feldstruktur der Tabelle „EDIFACT_Stammdaten“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 GVV_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Versorgungsunternehmens	Zahl	Long Integer
Verschlüsselung_aus_mails	Definiert, ob ausgehende Mails vom Versorger verschlüsselt werden	Text	50 Zeichen
Verschlüsselung_ein_mails	Definiert, ob eingehende Mails an den Versorger verschlüsselt werden müssen	Text	50 Zeichen
Signatur_aus_mails	Definiert, ob ausgehende Mails vom Versorger signiert werden	Text	50 Zeichen
Signatur_ein_mails	Definiert, ob eingehende Mails an den Versorger signiert werden müssen	Text	50 Zeichen
Signatur_Format	Angabe zum verwendeten Format, falls Signaturen angewendet werden	Text	50 Zeichen
Form_der_Dateneübertragung	z. B. SMTP (E-Mail)	Text	50 Zeichen
Datenkompression	Definiert, ob eine Datenkomprimierung notwendig ist	Ja/Nein	--
max_Dateigr_aus	Definiert die max. Dateigröße in MB der vom Versorger ausgehenden Mails	Zahl	Byte
max_Dateigr_ein	Definiert die max. Dateigröße in MB der beim Versorger eingehenden Mails	Zahl	Byte
Bemerkung	Bemerkungsfeld für Zusatzangaben	Text	200 Zeichen
Internet_GPKE	Link zur Internetseite, auf der das Datenblatt veröffentlicht wird	Hyperlink	--
edi_adresse_unverschl	E-Mail-Adresse, an die unverschlüsselte Mails versandt werden können	Hyperlink	--
edi_adresse_verschl	E-Mail-Adresse, an die verschlüsselte Mails versandt werden können	Hyperlink	--
signatur_adresse	E-Mail-Adresse, an welche die Signatur zu versenden ist	Hyperlink	--
Bankinstitut	Bezeichnung des Kreditinstituts der Bankverbindung	Text	150 Zeichen
BLZ	Bankleitzahl des Kreditinstituts der Bankverbindung	Text	50 Zeichen
Kto_Nr	Kontonummer der Bankverbindung	Text	50 Zeichen
IBAN	IBAN-Code der Bankverbindung	Text	50 Zeichen
BIC	BIC-Code der Bankverbindung	Text	50 Zeichen
 gueltig_seit	Datum, ab dem der Datensatz gültig ist	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz



2.1.38 Feldstruktur der Tabelle „EDIFACT_Parameter“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Datensatz_ID	Eindeutige Identifikationsnummer dieses Datensatzes	Zahl	Long Integer
 GVU_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Versorgungsunternehmens	Zahl	Long Integer
Format	16-Zeichen-Code (ETSO Identifikations-Codierungssystem)	Text	50 Zeichen
Prozess	Prozesse (z. B. Übermittlung von Lastgängen, Kundenbestandslisten, Zählerständen)	Text	50 Zeichen
Bereich	Zuständigkeitsbereich des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Anrede	Anrede des Ansprechpartners (Herr oder Frau)	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Titel	Titel oder akademischer Grad des Ansprechpartners (z. B. Dr.)	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Vorname	Vorname des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Nachname	Name des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Telefon	Telefonnummer des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Fax	Faxnummer des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_email	E-Mail-Adresse des Ansprechpartners	Hyperlink	--
Abteilung	Abteilung, welcher der Ansprechpartner zugeordnet ist	Text	100 Zeichen
 gueltig_seit	Datum, ab dem der Datensatz gültig ist	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz






2.1.39 Feldstruktur der Tabelle „Postorte_Strassen“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 OID	Eindeutige Identifikationsnummer der Postleitzahl-Ort-Kombination	Zahl	Long Integer
 Strasse	Straße, die dem Netzgebiet zugeordnet ist	Text	100 Zeichen
 STR_HNRVON	Kleinste Hausnummer der Straße, die dem Netzgebiet zugeordnet ist	Text	8 Zeichen
STR_HNRBIS	Größte Hausnummer der Straße, die dem Netzgebiet zugeordnet ist	Text	8 Zeichen
ND_VNBG_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Netzbetreibers	Zahl	Long Integer
ND_Teilnetz_Nr	Nummer des Teilnetzes	Zahl	Integer
ND_NetzBereich_Nr	Nummer des Netzbereichs	Zahl	Integer
Grundversorger	Eindeutige Identifikationsnummer des Grundversorgers	Zahl	Long Integer
Grundversorger_LG	Nummer des Liefergebiets, dem die Grundversorgung zugeordnet ist	Zahl	Integer
Nicht_postalisch	Kennzeichnung einer nicht postalischen Abnahmestelle, z. B. Sendemasten	Ja/Nein	--


2.1.40 Feldstruktur der Tabelle „Postleitzahlenarchiv“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 PLZ_alt	Postleitzahl der entfallenen Postleitzahl-Ort-Kombination	Zahl	Long Integer
 Ort_alt	Ortsbezeichnung der entfallenen Postleitzahl-Ort-Kombination	Text	200 Zeichen
PLZ_neu	Postleitzahl der ersetzenden Postleitzahl-Ort-Kombination	Zahl	Long Integer
Ort_neu	Ortsbezeichnung der ersetzenden Postleitzahl-Ort-Kombination	Text	200 Zeichen


2.1.41 Feldstruktur der Tabelle „Zuordnung_Produkte_Postorte_Netze“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 PID	Eindeutige Identifikationsnummer des Produkts	Zahl	Dezimal
 OID	Eindeutige Identifikationsnummer der Postleitzahl-Ort-Kombination	Zahl	Long Integer
 VNBG_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Netzbetreibers	Zahl	Long Integer
 TeilNetz_Nr	Nummer des Teilnetzes	Zahl	Integer
 NetzBereich_Nr	Nummer des Netzbereichs	Zahl	Integer




2.1.42 Feldstruktur der Tabelle „Ortszusätze“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 OID	Eindeutige Identifikationsnummer der Postleitzahl-Ort-Kombination	Zahl	Long Integer
Ort_ALORT	Orts-ID, die von der Deutschen Post vergeben wird	Zahl	Long Integer
amt_Zusatz	Amtlicher Ortszusatz, z. B. für Frankfurt den Zusatz a. Main	Text	50 Zeichen
post_Zusatz	Ortszusatz der Post, z. B. Hückelhoven, Rheinland	Text	50 Zeichen


2.1.43 Feldstruktur der Tabelle „Regelenergieumlage“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Marktgebiet	Nummer des Marktgebiets	Zahl	Integer
Umlage	Aktuellste verfügbare Regelenergieumlage in ct/kWh	Zahl	Single
gueltig_seit	Datum, ab dem die Regelenergieumlage gültig ist	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz




2.1.44 Feldstruktur der Tabelle „Beisp_Voraus_AufAb“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 KID	Kategorie, in die der Auf- bzw. Abschlag bzw. die Voraussetzung einzuordnen ist	Zahl	Long Integer
 Bezeichnung	Bezeichnung des Auf- bzw. Abschlags bzw. der Voraussetzung	Text	100 Zeichen
 Beispiel	Beispiel für den Auf- bzw. Abschlag bzw. die Voraussetzungen	Text	100 Zeichen



2.1.45 Feldstruktur der Tabelle „Info“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Stand	Stichtag, an dem die Datenbank erstellt wurde	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz


2.1.46 Feldstruktur der Tabelle „Laufzeiten“





Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 GVU_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Versorgungsunternehmens	Zahl	Long Integer
 Angebot_bis	Gültigkeitsdatum der Angebote	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
 LGID	Nummer des Liefergebiets	Zahl	Integer

2.1.47 Feldstruktur der Tabelle „Frei_kWh“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 SID	Eindeutige Identifikationsnummer der Preisregelung, der die Frei-kWh zugeordnet sind	Zahl	Dezimal
 kWh_von	Verbrauchsgrenze, ab der die Frei-kWh angerechnet werden	Zahl	Long Integer
kWh_bis	Verbrauchsgrenze, bis zu der die Frei-kWh angerechnet werden	Zahl	Long Integer
Frei_kWh	Anzahl der Frei-kWh	Zahl	Long Integer
Betrag	Bonusbetrag in EUR, der durch die Frei-kWh dargestellt wird	Zahl	Single

2.1.48 Feldstruktur der Tabelle „tb_KA“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 KA_ID	Kennziffer, über die eine eindeutige Zuordnung von Postorten bzw. Straßen zu den dort gültigen KAs möglich ist	Zahl	Dezimal

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 gueltig_seit	Datum, ab dem diese KA gültig ist	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
gueltig_bis	Datum, bis zu dem diese KA gültig war	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
 Verbrauch_von	Untergrenze der Verbrauchszone, in der diese KA gültig ist	Zahl	Dezimal
 Leistung_von	Niedrigste kW Anschlussleistung, für die diese KA gültig ist	Zahl	Dezimal
 KATyp	Typ dieser KA; Definition in der Tabelle KA_Typ	Text	5 Zeichen
KA	Höhe der KA in ct/kWh	Zahl	Dezimal
Verbrauch_bis	Obergrenze der Verbrauchszone, in der diese KA gültig ist	Zahl	Dezimal
Leistung_bis	Höchste kW Anschlussleistung, für die diese KA gültig ist	Zahl	Dezimal
Bemerkung	Allgemeiner Text zu diesem KA-Datensatz	Text	255 Zeichen
Loeschen	Kennzeichen, dass der Datensatz gelöscht werden kann	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Berechnungsmethode	Kennzeichnung der Berechnungsmethode, z. B. gestaffelte oder gezonte Preisregelung	Byte	1
EnergieTyp	Gibt die Energieart an, für die der jeweilige Datensatz gilt („S“ für Strom oder „G“ für Gas)	Text	1 Zeichen

2.1.49 Feldstruktur der Tabelle „tb_KATyp“



Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 KATyp	Kennzeichen zur Konzessionsart entsprechend edi@energie	Text	5 Zeichen
Bezeichnung	Bezeichnung des Konzessionsabgabentyps	Text	50 Zeichen
BDEW_ArtikelNr	Dreizehnstellige Artikelnummer des BDEW	Text	13 Zeichen
Loeschen	Kennzeichen, dass der Datensatz gelöscht werden kann	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz

2.1.50 Feldstruktur der Tabelle „tb_Marktteilnehmer“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 enet_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Marktteilnehmers	Text	8 Zeichen


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
MT_Name	Name des Marktteilnehmers	Text	150 Zeichen
Kuerzel	Kurzbezeichnung des Marktteilnehmers	Text	25 Zeichen
Code_Nr	Codenummer des Marktteilnehmers (BDEW-Codenummer oder ILN-Code)	Text	15 Zeichen
EnergieTyp	Energieart S=Strom und G=Gas	Text	1 Zeichen
MATyp	Typ des Marktteilnehmers (NB für Netzbetreiber, VU für Versorgungsunternehmen)	Text	3 Zeichen
Status_ID	Identifikationsnummer des Datensatzes in der Tabelle tb_Status	Zahl	Dezimal
Bemerkung	Frei wählbarer Text zu diesem Marktteilnehmer	Text	255 Zeichen
loeschen	Kennzeichen, dass der Datensatz gelöscht werden kann	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz angelegt wurde	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz

2.1.51 Feldstruktur der Tabelle „tb_Marktteilnehmer_Stamm“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 enet_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Marktteilnehmers	Text	8 Zeichen
 gueltig_seit	Datum, ab dem dieser Stammdatensatz gültig ist	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
gueltig_bis	Datum, bis zu dem dieser Stammdatensatz gültig war	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
Status_ID	Identifikationsnummer des Datensatzes in der Tabelle tb_Status	Zahl	Dezimal
Laendercode	Ländercode nach ISO-Norm A3	Text	5 Zeichen
MT_Name	Name des Marktteilnehmers	Text	150 Zeichen
Kuerzel	Kurzbezeichnung des Marktteilnehmers	Text	25 Zeichen
Name_Zusatz	Namenszusatz des Marktteilnehmers	Text	25 Zeichen
PLZ	Postleitzahl der Adresse des Firmensitzes	Text	10 Zeichen
Ort	Ortsbezeichnung des Firmensitzes	Text	150 Zeichen
Strasse	Straße des Firmensitzes	Text	150 Zeichen
HausNr	Hausnummer des Firmensitzes	Text	10 Zeichen
Tel	Telefonnummer der Firmenzentrale	Text	25 Zeichen
Fax	Faxnummer der Firmenzentrale	Text	25 Zeichen
Postfach	Postfachnummer der Firmenzentrale	Text	10 Zeichen
PLZ_Postfach	Postleitzahl des Postfachs	Text	10 Zeichen
Ort_Postfach	Ortsbezeichnung des Postfachs (falls abweichend vom normalen Standort)	Text	150 Zeichen
PLZ_Grosskunde	Großkundenpostleitzahl des Gasversorgers (falls vorhanden)	Text	10 Zeichen
Amtsgericht	Amtsgericht, an dem das Unternehmen eingetragen ist	Text	50 Zeichen
Handelsregister_Nr	Nummer des Handelsregistereintrags	Text	25 Zeichen

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
UST_ID_Nr	Umsatzsteuernummer des Unternehmens	Text	20 Zeichen
Bemerkung	Anmerkung zum Unternehmen	Text	255 Zeichen
Internet	Hyperlink zur zentralen Internetseite des Marktteilnehmers	Text	150 Zeichen
RegBeh_ID	Regulierungsbehörde, die den Marktteilnehmer betreut	Zahl	Dezimal
Bankinstitut	Name der Hausbank des Unternehmens	Text	50 Zeichen
BLZ	Bankleitzahl der Hausbank des Unternehmens	Text	20 Zeichen
Kto_Nr	Kontonummer der Bankverbindung des Unternehmens	Text	20 Zeichen
IBAN	IBAN-Code der Hausbank des Unternehmens	Text	25 Zeichen
BIC	BIC-Nummer der Hausbank des Unternehmens	Text	25 Zeichen
loeschen	Kennzeichen, dass der Datensatz gelöscht werden kann	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
eMail	Allgemeine E-Mail-Kontaktadresse des Marktteilnehmers	Text	255 Zeichen

2.1.52 Feldstruktur der Tabelle „tb_Marktteilnehmer_Typ“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 MATyp	Kürzel der Marktteilnehmerart	Text	3 Zeichen
Bezeichnung	Bezeichnung der Marktteilnehmerart	Text	50 Zeichen
ID	Eindeutige Identifikationsnummer der Marktteilnehmerart	Zahl	Dezimal
loeschen	Kennzeichen, dass der Datensatz gelöscht werden kann	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz

2.1.53 Feldstruktur der Tabelle „tb_Gebiete“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Gebiet_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Gebiets	Text	16 Zeichen
Bezeichnung	Bezeichnung des Gebiets	Text	150 Zeichen
enet_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Marktteilnehmers, zu dem dieses Gebiet gehört	Text	8 Zeichen




Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Status_ID	Identifikationsnummer des Datensatzes in der Tabelle tb_Status	Zahl	Dezimal
Edifact_ID	Eindeutige EDIFACT-Identifikationsnummer	Text	16 Zeichen
loeschen	Kennzeichen, dass der Datensatz gelöscht werden kann	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz

2.1.54 Feldstruktur der Tabelle „tb_Edifact_Stammdaten“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Edifact_ID	Eindeutige Identifikationsnummer des Datensatzes	Text	14 Zeichen
 gueltig_seit	Datum, ab dem dieser Stammdatensatz gültig ist	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
gueltig_bis	Datum, bis zu dem dieser Stammdatensatz gültig war	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Code_Nr	Offizieller Code für die Marktkommunikation	Text	15 Zeichen
EIC_Code_Nr	EIC-Code des Marktteilnehmers	Text	16 Zeichen
Verschlüsselung_aus_mails	Definiert, ob ausgehende Mails des Netzbetreibers verschlüsselt sind	Text	50 Zeichen
Verschlüsselung_ein_mails	Definiert, ob die Verschlüsselung eingehender Mails gefordert wird	Text	50 Zeichen
Signatur_aus_mails	Definiert, ob ausgehende Mails mit einer Signatur versehen werden	Text	50 Zeichen
Signatur_ein_mails	Definiert, ob eingehende Mails mit einer Signatur versehen sein müssen	Text	50 Zeichen
Form_der_Datenuebertragung	z. B. SMTP (E-Mail)	Text	50 Zeichen
Datenkompression	Definiert, ob eine Datenkomprimierung notwendig ist	Ja/nein	--
Kontrollnachricht	Definiert, ob eine Kontrollnachricht gesendet wird	Ja/nein	--
Bemerkung	Bemerkung zum Datensatz	Text	200 Zeichen
Internet	Link zur Internetseite, auf der das Datenblatt veröffentlicht wurde	Text	255 Zeichen
edi_adresse_unverschl	E-Mail-Adresse der 1:1 Kommunikation für EDIFACT-Nachrichten (unverschlüsselt)	Text	255 Zeichen
edi_adresse_verschl	E-Mail-Adresse der 1:1 Kommunikation für EDIFACT-Nachrichten (verschlüsselt)	Text	255 Zeichen
signatur_adresse	E-Mail-Adresse für den Austausch von Signaturen	Text	255 Zeichen
loeschen	Kennzeichen, dass der Datensatz gelöscht werden kann	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz

2.1.55 Feldstruktur der Tabelle „tb_Edifact_Parameter“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Edifact_ID	Eindeutige Identifikationsnummer des Datensatzes	Text	14 Zeichen
 gueltig_seit	Datum, ab dem dieser Stammdatensatz gültig ist	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
 Satz_Nr	Laufende Nummer des Datensatzes	Zahl	Dezimal
gueltig_bis	Datum, bis zu dem dieser Stammdatensatz gültig war	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Format	Nachrichtenformat (UTILMD; MSCONS; CONTROL; REQDOC; INVOIC; REMADV; APERAK)	Text	50 Zeichen
Prozess	Prozesse (z. B. Übermittlung von Lastgängen, Kundenbestandslisten, Zählerständen)	Text	50 Zeichen
Bereich	Zuständigkeitsbereich des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
DL_enet_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Dienstleisters	Text	10 Zeichen
Ansprechp_Anrede	Anrede des Ansprechpartners (Herr oder Frau)	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Titel	Titel oder akademischer Grad des Ansprechpartners (z. B. Dr.)	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Vorname	Vorname des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Nachname	Name des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Telefon	Telefonnummer des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_Fax	Faxnummer des Ansprechpartners	Text	50 Zeichen
Ansprechp_email	E-Mail-Adresse des Ansprechpartners	Text	255 Zeichen
Abteilung	Abteilung, welcher der Ansprechpartner zugeordnet ist	Text	50 Zeichen
loeschen	Kennzeichen, dass der Datensatz gelöscht werden kann	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum/Uhrzeit	Datum, kurz
Zustaendigkeit_ID	Zuständigkeitsbereich des Ansprechpartners (siehe Bereich), referenziert auf die Tabelle „tb_ZustaendigkeitAS“	Zahl	Long Integer


2.1.56 Feldstruktur der Tabelle „tb_Energietyp“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 EnergieTyp	Eindeutiges Kennzeichen zur Identifizierung der Energieart	Text	1 Zeichen
Bezeichnung	Bezeichnung der Energieart	Text	50 Zeichen
ID	Eindeutige Identifikationsnummer der Energieart	Zahl	Dezimal
loeschen	Kennzeichen, dass der Datensatz gelöscht werden kann	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz


2.1.57 Feldstruktur der Tabelle „tb_Status“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
ID	Eindeutige Identifikationsnummer des Status	Zahl	Dezimal
Bezeichnung	Bezeichnung des Status	Text	150 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz

2.1.58 Feldstruktur der Tabelle „tb_Laendercode“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Laendercode	Eindeutiger Code zur Identifizierung des Landes	Text	5 Zeichen
Land	Name des Landes	Text	150 Zeichen
loeschen	Kennzeichen, dass der Datensatz gelöscht werden kann	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz

2.1.59 Feldstruktur der Tabelle „GVU_Historie“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Gvu_Nr	Eindeutige Identifikationsnummer des Versorgungsunternehmens	Zahl	Long Integer
GVU_Name	Bezeichnung des Gasversorgers	Text	255 Zeichen
Strasse	Straße der Firmenadresse des Gasversorgers	Text	255 Zeichen

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
PLZST	Postleitzahl (straßenbezogen) der Firmenadresse des Gasversorgers	Zahl	Long Integer
Ort	Ort der Firmenadresse des Gasversorgers	Text	255 Zeichen
Tel	Telefonnummer des Gasversorgers	Text	50 Zeichen
Fax	Faxnummer des Gasversorgers	Text	50 Zeichen
Postfach	Postfachnummer des Gasversorgers (falls vorhanden)	Text	50 Zeichen
PLZPF	Postleitzahl des Postfachs des Gasversorgers	Zahl	Long Integer
PLZ_Grosskunde	Großkundenpostleitzahl des Gasversorgers (falls vorhanden)	Zahl	Long Integer
Amtsgericht	Amtsgericht, an dem der Gasversorger gemeldet ist	Text	50 Zeichen
Handelsregisternummer	Handelsregisternummer des Unternehmens	Text	50 Zeichen
Umsatzsteuer_ID	Umsatzsteuer-Identifikationsnummer des Unternehmens	Text	50 Zeichen
ausl_PLZ	Postleitzahl für ausländische Adressen	Text	10 Zeichen
Laendercode	Ländercode nach ISO-Norm A3	Text	5 Zeichen
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum/ Uhrzeit	Datum, kurz


2.1.60 Feldstruktur der Tabelle „tb_Wiederverkaeufbescheinigung“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Id	Eindeutige Nummer des Datensatzes	Zahl	Long Integer
enet_Nr	Eindeutige Nummer des Marktteilnehmers	Text	8 Zeichen
gueltig_seit	Gibt an, ab wann die Bescheinigung gültig ist	Datum	Datum/Zeit
gueltig_bis	Gibt an, bis wann die Bescheinigung gültig ist	Datum	Datum/Zeit
loeschen	Löschkennzeichen	Text	1 Zeichen
WVB	Link zur Wiederverkäuferbescheinigung	Hyperlink	--
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Zeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum	Datum/Zeit
Status_WV	Beschreibung: Beschreibt den Datensatz näher 0 WVB vorhanden, 1 keine WVB vorhanden, Anfrage an MP ist gestellt, 2 der MP ist kein WV, 3 der MP ist WV, aber nicht bereit uns das Dokument zur Verfügung zu stellen	nvarchar	1


i

Der Feiertagskalender gibt je Marktpartner und Bundesland über die Feiertage und die vom Netzbetreiber definierten Brückentage Auskunft. Ist im Feld „enet_Nr“ der Wert „00000000“ vorhanden, so gilt der Feiertag für dieses Bundesland für alle Marktteilnehmer.



2.1.61 Feldstruktur der Tabelle „tb_Feiertagkalender“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Id	Eindeutige Nummer des Datensatzes	Zahl	Long Integer
enet_Nr	Eindeutige Nummer des Marktteilnehmers	Text	8 Zeichen
Bundesland	Bundesland, in welchem der Feiertag stattfindet	Zahl	Integer
Datum	Datum, an welchem der Feier- bzw. Brückentag ist	Datum	Datum/Zeit
FeiertagTyp	Definiert den Feier- bzw. Brückentag	Zahl	Long Integer
loeschen	Löschkennzeichen	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Zeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum	Datum/Zeit

2.1.62 Feldstruktur der Tabelle „tb_FeiertagTyp“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Id	Eindeutige Nummer des Datensatzes	Zahl	Long Integer
Bezeichnung	Bezeichnung des Tags, z. B. Brückentag, Neujahr etc.	Text	100 Zeichen
loeschen	Löschkennzeichen	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Zeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum	Datum/Zeit

2.1.63 Feldstruktur der Feldstruktur der Tabelle „Preise_MG“


Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutige Nummer des Datensatzes	Zahl	Long Integer
 Marktgebiet	Eindeutige Nummer des Marktgebiets	Zahl	Long Integer
gueltig_seit	Datum, seit dem der Datensatz gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Datum, bis zu dem der Datensatz gültig ist	Datum	Datum/Uhrzeit
Preis	Höhe des Entgelts	Zahl	Dezimal (18,6)
Einheit_ID	Einheit des Preises (siehe Tabelle „Einheit“)	Zahl	Integer
PreisTypen_ID	Eindeutige Identifikationsnummer des Preistyps (siehe Tabelle „PreisTypen“)	Zahl	Integer
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit


2.1.64 Feldstruktur der Tabelle „PreisTypen“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutige Nummer des Preistyps	Zahl	Long Integer
Bezeichnung	Bezeichnung des Preistyps	Text	100 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit


2.1.65 Feldstruktur der Tabelle „Einheit“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Einheit_ID	Eindeutige Nummer der Einheit	Zahl	Integer
Einheit_Bezeichnung	Bezeichnung der Einheit	Text	50 Zeichen


2.1.66 Feldstruktur der Tabelle „tb_Versorgerbescheinigung“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Id	Primärschlüssel der Tabelle	Zahl	Long Integer
enet_Nr	Eindeutige Nummer des Marktteilnehmers	Kurzer Text	8 Zeichen
Vers_Besch	Link zum Erlaubnisschein (Strom) oder zur Lieferbescheinigung (Gas)	Kurzer Text	255 Zeichen
gueltig_seit	Datum, ab dem die Anmeldung wirksam ist	Datum	Datum/Uhrzeit
loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden kann	Kurzer Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Status_VB	Beschreibt den Datensatz näher 0 VB vorhanden, 1 keine VB vorhanden, Anfrage an MP ist gestellt, 2 der MP ist kein V, 3 der MP ist V, aber nicht bereit uns das Dokument zur Verfügung zu stellen	nvarchar	1 Zeichen
ErlaubnisNr	Erlaubnisscheinnummer bzw. Geschäftszeichen des ausstellenden Hauptzollamtes	Text	200 Zeichen

2.1.67 Feldstruktur der Tabelle „tb_Zertifikat“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 ID	Eindeutige Nummer des Datensatzes	Zahl	Long Integer
enet_Nr	Eindeutige Nummer des Marktteilnehmers	Text	8 Zeichen
gueltig_seit	Gibt an, ab wann dieser Datensatz gilt	Datum	Datum/Uhrzeit
gueltig_bis	Gibt an, bis wann dieser Datensatz gilt	Datum	Datum/Uhrzeit
Zertifikat	Link zum Zertifikat	Text	255 Zeichen
Uebertragungsweg	„0“ = noch nicht definiert; „1“ = E-Mail via SMTP; „2“ = AS2	Text	1 Zeichen
Status_Zertifikat	„0“ = Zertifikat vorhanden; „1“ = kein Zertifikat vorhanden, Anfrage beim Marktpartner gestellt; „3“ = Marktpartner stellt das Zertifikat nicht zur Verfügung	Text	1 Zeichen
loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden kann	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

2.1.68 Feldstruktur der Tabelle „tb_ZustaendigkeitAS“

Feldbezeichnung	Beschreibung	Feldtyp	Feldgröße
 Zustaendigkeit_ID	Eindeutige Identifikation der Zuständigkeit des Marktpartners	Zahl	Long Integer
Bezeichnung	Name der betreffenden Zuständigkeit	Text	100 Zeichen
loeschen	„0“ bei aktivem Datensatz; „1“, wenn der Datensatz gelöscht werden soll	Text	1 Zeichen
Datum_Erfassung	Datum, an dem der Datensatz erfasst wurde	Datum	Datum/Uhrzeit
Datum_Aenderung	Datum, an dem der Datensatz zuletzt geändert wurde	Datum	Datum/Uhrzeit

2.2 Enthaltene Makros

2.2.1 Makro 01 - (optional) historische_Datensätze_entfernen

Zur Feststellung von historischen Preisänderungen und zur Betrachtung von Preisentwicklungen und anderen Zeitrumbetrachtungen enthält die Datenbank alle historischen Daten der Grundversorger seit dem Jahr 2007. Dieses Makro entfernt alle Preisregelungen, die zum Zeitpunkt der Makroausführung bereits abgelaufen sind. Betroffen sind hiervon die Einträge in den Tabellen Produkte, Preise, Messpreise und AufAbschlaege. Diese Vorgehensweise ist zum Beispiel für den Betrieb von Tarifrachern sinnvoll, da hier in der Regel nur die aktuellen Preisregelungen benötigt werden.

2.2.2 Makro 02 - Bestpreisinformationen_aus_Staffeldatensätzen_entfernen

Bei einigen Preisregelungen geben Versorger Staffलगrenzen vor, in denen ein Produkt anzuwenden ist und definieren gleichzeitig, dass es sich um eine Bestabrechnung handelt. In solchen Fällen ist in der Datenbank hinterlegt, dass es sich um eine Staffelpreisregelung handelt, sowie dass eine Bestabrechnung definiert ist. Beide Angaben können für den Fall, dass die Staffलगrenzen vom Versorger nicht optimal ermittelt wurden, zu Widersprüchen führen. Falls gewünscht, können die Informationen zur Bestabrechnung in diesen Fällen aus der Datenbank entfernt werden. Dazu steht dieses Makro zur Verfügung.

2.2.3 Makro 03 - Staffelinformationen_aus_Bestpreisdatsätzen_entfernen

Dieses Makro funktioniert analog Makro 02 - Bestpreisinformationen_aus_Staffeldatensätzen entfernen - hier mit dem dominierenden Kriterium Bestabrechnung.

2.2.4 Makro 04 - Sonderabschläge_und_Kauttionen_entfernen

In der Tabelle AufAbschlaege definierte Kauttionen und Sonderabschläge werden bei Berechnungen grundsätzlich mit aufaddiert, da eine Ausgleichsberücksichtigung erst zum Ende der Vertragslaufzeit erfolgt. Dieses Makro unterdrückt die Berechnung und generiert eine Darstellung als entsprechende Voraussetzung.

3 Anhang

3.1 Support

Sie benötigen Unterstützung?



Unsere Support-Abteilung steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

Ihr Ansprechpartner ist:

Mark Hermanns

Telefon: 02433 52601-909

E-Mail: support@enet.eu



3.2 Impressum

Herausgeber:
ene't GmbH
Weserstraße 9, 41836 Hückelhoven
Telefon: +49 (0)2433 52601-0
Telefax: +49 (0)2433 52601-900
E-Mail: info@enet.eu, Internet: www.enet.eu

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Roland Hambach

Handelsregister:
Amtsgericht Mönchengladbach HRB 9179
Umsatzsteueridentifikationsnummer
nach § 27a Umsatzsteuergesetz:
DE220793825



ene't GmbH

Weserstraße 9 · 41836 Hückelhoven

Telefon: +49 (0)2433 52601-0

Telefax: +49 (0)2433 52601-900

www.enet.eu · info@enet.eu